

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 1 de 37               | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E519A2D3E7A023ED3CD18BDFDF2C75B95759DD) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=tatorredclaramunt



# MEMÒRIA VALORADA

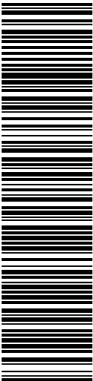
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS EN DIFERENTS PUNTS DEL MUNICIPI DE LA TORRE DE CLARAMUNT

- 1.- CAMÍ DE LA GARÇA
- 2.- ENTRADA A CA L'ANTON
- 3.- ENTRADA AL XARÓ
- 4.- CARRER DELS 3 REIS
- 5.- RONDA DELS PINS

ROSA MAÑAS  
MARCIÑACH /  
num:64328-9

Firmado digitalmente  
por ROSA MAÑAS  
MARCIÑACH /  
num:64328-9  
Fecha: 2024.04.09  
17:26:18 +02'00'

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PORJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 2 de 37               | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E513B42D3E7A023ED3CD18BDF-DE2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=la-torre-de-claramunt

OM 24-03

## MEMÒRIA DESCRIPTIVA

### 1.1. Objecte del document

L'objecte de la present Documentació Tècnica és la definició dels treballs d'arranjament de paviments en diferents punts del municipi de La Torre de Claramunt per encàrrec de l'Ajuntament del municipi.

### 1.2. Dades urbanístiques

La totalitat de l'àmbit de la documentació tècnica és públic.

### 1.3. Descripció de la situació actual

L'àmbit de la Documentació Tècnica correspon al "Camí de la Garça" (vegeu plànol núm. 1), a l'entrada de la urbanització de Ca l'Anton (vegeu plànol núm. 2), a l'entrada de la urbanització del Xaró (vegeu plànol núm. 3), al mateix nucli urbà (carrer dels 3 Reis, vegeu plànol núm. 4) i finalment a la Ronda dels Pins (vegeu plànol núm. 5).

### 1.4. Estudi i anàlisi d'alternatives

La documentació tècnica no planteja alternatives en l'actuació, perquè les intervencions a realitzar estan compreses dins de l'àmbit de manteniment.

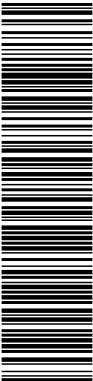
### 1.5. Solucions específiques adoptades

Els treballs d'arranjament de paviments en diferents punts del municipi són els següents:

#### 1.5.1 Camí de la Garça

- Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió.
- Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment.
- Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m<sup>2</sup>, el repàs i piconatge del paviment amb compactació del 95% de l'assaig Marshall.
- Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (amidament, capítol 01).

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PORJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 3 de 37               | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                               |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512BA2D3E7A023ED3CD18BDFDF2C2C75B95759D), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=tatortramunt

OM 24-03

1.5.2 Entrada a Ca l'Anton

1. Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió.
2. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment.
3. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m<sup>2</sup>, el repàs i piconatge del paviment amb compactació del 95% de l'assaig Marshall.
4. Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (amidament, capítol 02).

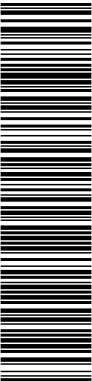
1.5.3 Entrada al Xaró

1. Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió.
2. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m<sup>2</sup>, el repàs i piconatge del paviment amb compactació del 95% de l'assaig Marshall.
3. Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (amidament, capítol 03).

1.5.4 Carrer dels 3 Reis

1. Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió.
2. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment.
3. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m<sup>2</sup>, el repàs i piconatge del paviment amb compactació del 95% de l'assaig Marshall.
4. Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (amidament, capítol 04).

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PORJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 4 de 37               | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                               |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3DC18BDFDF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=atorredelaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelaramunt)

OM 24-03

1.5.5 Ronda dels Pins

1. Fresat de paviment existent de formigó de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió.
2. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment.
3. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m², el repàs i piconatge del paviment amb compactació del 95% de l'assaig Marshall.
4. Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (amidament, capítol 05).

1.6. Serveis afectats

No es preveu cap servei afectat.

Xarxa de clavegueram: No es preveu afectar la xarxa de clavegueram.

Xarxa de reg: No es preveu afectar cap xarxa de reg.

Xarxa d'enllumenat: No es preveu afectar cap xarxa d'enllumenat.

Telefonia: No està previst intervenir en la xarxa de telefonia.

1.7. Estudi Bàsic de seguretat i salut

En compliment del Reial decret 1627/97 de 24 d'octubre es realitza l'estudi de seguretat i salut de les obres definides a la present documentació tècnica.

En l'annex de la present memòria es pot consultar el detall de l'estudi bàsic de seguretat i salut dut a terme.

1.8. Pressupost de la documentació tècnica

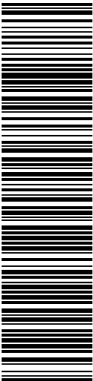
A continuació s'adjunta el resum de pressupost de la Documentació Tècnica per a l'Arranjament de paviments en diferents punts del municipi de La Torre de Claramunt i per encàrrec de l'Ajuntament.

1.9 Afectacions ambientals

L'àmbit ocupat per les obres queda apartat de qualsevol espai que gaudeixi d'alguna de les figures de protecció especials previstes a la Llei 12/1985 d'espais naturals.



|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 5 de 37               | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                               |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DE22C75B957590D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=ataurdeclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ataurdeclaramunt)

OM 24-03

Tampoc afecta cap reserva natural de fauna salvatge, d'acord amb el que preveu la Llei 3/1998 de protecció dels animals.

Durant l'execució de les obres s'adoptaran mesures preventives específiques dirigides a prevenir o minimitzar la contaminació de les aigües i del sòl i per a reduir les afectacions sobre la fauna i la vegetació de la zona.

1.10 Pla de Control de Qualitat

Pel tipus d'obres a realitzar i d'acord amb el Decret 257/2003, els laboratoris competents pel desenvolupament previst al pla de control de qualitat hauran d'estar acreditats en els següents apartats:

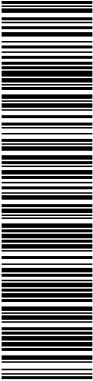
- Grup d'àmbits de vial
- Àmbit de sols, àrids, mescles bituminoses i materials de vials
- Àmbit de control de ferms flexibles i bituminosos de vials

El contractista és responsable de la qualitat de les obres que executa. El Contractista no tindrà dret a cap abonament en concepte de realització del pla de control de qualitat. El cost està íntegrament inclòs en els preus de les unitats d'obra.

La Torre de Claramunt, abril de 2024

L'Arquitecta  
Rosa Mañas Marciñach

|                                                                                         |                                                                                  |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 6 de 37               | SIGNATURES                                                                       | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDFDF22C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=ataurdeclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ataurdeclaramunt)

OM 24-03

PRESSUPOST



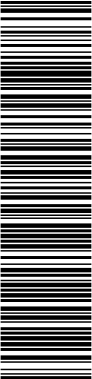
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVRN E513B42D3E7A023ED3C18BDFDF22C75B957580D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=latorredeclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt)

## OM 24-03 ARRANGEMENT PAVIMENTS

Capítulo 1 : CAMÍ de la GARÇA

### Presupuesto (Mediciones)

| COMENTARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | NUM. | DIM 1  | DIM 2 | DIM 3 | ACUM.    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|----------|
| <b>1.1 M2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16</b> |      |        |       |       |          |
| Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment. Reposició de paviment MBC continua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclò el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |                                                    |      |        |       |       |          |
| Camí de la Garça                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    | 1,00 | 900,00 | 4,00  |       | 3.600,00 |
| Total medicion 1.1 : M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |      |        |       |       | 3.600,00 |
| <b>1.2 M2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>REPÀS i PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT</b>      |      |        |       |       |          |
| Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |      |        |       |       |          |
| Camí de la Garça                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    | 1,00 | 900,00 | 4,00  |       | 3.600,00 |
| Total medicion 1.2 : M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |      |        |       |       | 3.600,00 |
| <b>1.3 M3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR</b>              |      |        |       |       |          |
| Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |      |        |       |       |          |
| Camí de la Garça                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    | 1,00 | 900,00 | 4,00  | 0,15  | 540,00   |
| Total medicion 1.3 : M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |      |        |       |       | 540,00   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C75B957590D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=atorreclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorreclaramunt)

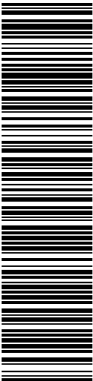
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03      ARRANJAMENT PAVIMENT S

Capítulo 2      :    ENTRADA A CA L'ANTON

Presupuesto (Mediciones)

| COMENTARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | NUM. | DIM 1    | DIM 2 | DIM 3 | ACUM.     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------|-------|-------|-----------|
| <b>2.1 M2    FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |      |          |       |       |           |
| Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclò el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |  |      |          |       |       |           |
| Entrada a Ca l'Antón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1,00 | 1.700,00 |       |       | 1.700,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |          |       |       |           |
| Total medición 2.1 : M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |          |       |       | 1.700,000 |
| <b>2.2 M2    REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |          |       |       |           |
| Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |      |          |       |       |           |
| Entrada a Ca l'Antón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1,00 | 1.700,00 |       |       | 1.700,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |          |       |       |           |
| Total medición 2.2 : M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |          |       |       | 1.700,000 |
| <b>2.3 M3    TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |          |       |       |           |
| Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                                                                                    |  |      |          |       |       |           |
| Entrada a Ca l'Antón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1,00 | 1.700,00 | 1,00  | 0,15  | 255,000   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |          |       |       |           |
| Total medición 2.3 : M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |          |       |       | 255,000   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DE2C275B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=atorredeltramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredeltramunt)

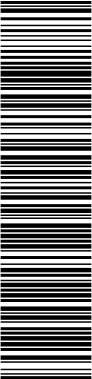
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03      ARRANJAMENT PAVIMENTS

Capítulo 3      :    ENTRADA AL XARÓ

Presupuesto (Mediciones)

| COMENTARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | NUM. | DIM 1  | DIM 2 | DIM 3                   | ACUM.   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|-------|-------------------------|---------|
| <b>3.1 M2    FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |      |        |       |                         |         |
| Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |  |      |        |       |                         |         |
| Entrada al Xaró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 1,00 | 120,00 | 5,00  |                         | 600,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |        |       |                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |        |       | Total medición 3.1 : M2 | 600,000 |
| <b>3.2 M2    REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |        |       |                         |         |
| Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |      |        |       |                         |         |
| Entrada al Xaró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 1,00 | 120,00 | 5,00  |                         | 600,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |        |       |                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |        |       | Total medición 3.2 : M2 | 600,000 |
| <b>3.3 M3    TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |        |       |                         |         |
| Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                      |  |      |        |       |                         |         |
| Entrada al Xaró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 1,00 | 120,00 | 5,00  | 0,15                    | 90,000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |        |       |                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |        |       | Total medición 3.3 : M3 | 90,000  |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512BA2D3E7A023ED3CD18BDF-DE2C75B957590D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=tatorreclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=tatorreclaramunt)

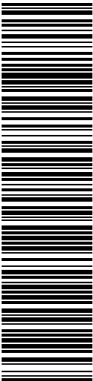
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03            ARRANJAMENT PAVIMENT S

Capítulo 4            :    CARRER dels 3 REIS

Presupuesto (Mediciones)

| COMENTARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NUM. | DIM 1 | DIM 2 | DIM 3 | ACUM.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|
| <b>4.1 M2    FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |       |       |         |
| Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |      |       |       |       |         |
| carrer dels 3 Reis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 | 50,00 | 3,00  |       | 150,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       |         |
| Total medición 4.1 : M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |       | 150,000 |
| <b>4.2 M2    REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |       |         |
| Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |       |         |
| carrer dels 3 Reis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 | 50,00 | 3,00  |       | 150,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       |         |
| Total medición 4.2 : M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |       | 150,000 |
| <b>4.3 M3    TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       |         |
| Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |       |       |         |
| carrer dels 3 Reis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 | 50,00 | 3,00  | 0,15  | 22,500  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |       |         |
| Total medición 4.3 : M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |       | 22,500  |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDFDF2C75B957590D) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=atorredelaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelaramunt)

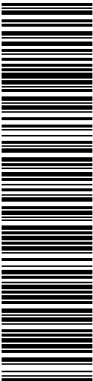
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03      ARRANJAMENT PAVIMENT S

Capítulo 5      :      RONDA dels PINS

Presupuesto (Mediciones)

| COMENTARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NUM. | DIM 1  | DIM 2 | DIM 3                   | ACUM.   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------------------------|---------|
| <b>5.1 M2    FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       |                         |         |
| Fresat de paviment existent de formigó de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |      |        |       |                         |         |
| Ronda dels Pins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00 | 190,00 | 5,00  |                         | 950,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |       |                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |       | Total medición 5.1 : M2 | 950,000 |
| <b>5.2 M2    REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |       |                         |         |
| Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |       |                         |         |
| Ronda dels Pins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00 | 190,00 | 5,00  |                         | 950,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |       |                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |       | Total medición 5.2 : M2 | 950,000 |
| <b>5.3 M3    TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |       |                         |         |
| Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                                                                           |      |        |       |                         |         |
| Ronda dels Pins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00 | 190,00 | 5,00  | 0,15                    | 142,500 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |       |                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |       | Total medición 5.3 : M3 | 142,500 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDFDF2C75B957590D) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=tatortreclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=tatortreclaramunt)

ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03 :

Presupuesto (Resumen)

| NAT.     | NUM. | RESUMEN              | IMPORTE    |
|----------|------|----------------------|------------|
| Capítulo | 1 :  | CAMÍ de la GARÇA     | 157.899,42 |
| Capítulo | 2 :  | ENTRADA A CA L'ANTON | 74.563,62  |
| Capítulo | 3 :  | ENTRADA AL XARÓ      | 26.316,57  |
| Capítulo | 4 :  | CARRER dels 3 REIS   | 6.579,14   |
| Capítulo | 5 :  | RONDA dels PINS      | 41.667,90  |

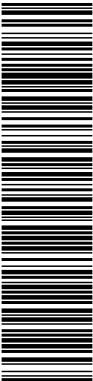
Presupuesto de obra: 307.026,65 €

Asciende a la cantidad de TRESCIENTOS SIETE MIL VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

21% IVA: 64.475,60 €

TOTAL: 371.502,25 €





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=tatortreclanmont](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=tatortreclanmont)

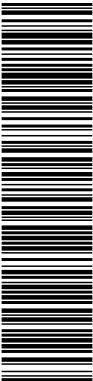
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03

Capítulo 1 : CAMÍ de la GARÇA

Cuadro de Precios Descompuestos

| NUM                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COEF. | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------|
| 1.1                | M2 | FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |            |        | F9H12111 |
|                    |    | Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment. Reposició de paviment MBC continua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |       |            |        |          |
| A012N000           |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 0,250 H    | 28,61  | 7,15     |
| A0140000           |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 0,300 H    | 23,88  | 7,16     |
| A0150000           |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 0,260 H    | 24,69  | 6,42     |
| C1101200           |    | Compressor amb dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,020 H    | 14,32  | 0,29     |
| C1311120           |    | Pala carregadora sobre pneumàtics de mida mitjana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 0,020 H    | 98,69  | 1,97     |
| C13350C0           |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| C1709B00           |    | Estenedora per a paviments de mescla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 0,020 H    | 54,00  | 1,08     |
| B9H12110           |    | Mescla bituminosa en calent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 0,150 M2   | 65,00  | 9,75     |
| C1702D00           |    | Camió cisterna per a reg asfàltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 0,020 H    | 30,50  | 0,61     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 8,000 %s / | 35,81  | 2,86     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |        | 38,67 €  |
| 1.2                | M2 | REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |            |        | F227T00F |
|                    |    | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |        |          |
| A0140000           |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 0,070 H    | 23,88  | 1,67     |
| C1331100           |    | Moto anivelladora de mida petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 0,010 H    | 53,72  | 0,54     |
| C13350C0           |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 8,000 %s / | 3,58   | 0,29     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |        | 3,87 €   |
| 1.3                | M3 | TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        | F2414239 |
|                    |    | Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        |          |
| C1501700           |    | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 0,190 H    | 42,85  | 8,14     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 8,000 %s / | 8,14   | 0,65     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |            |        | 8,79 €   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=tatortreclanmont

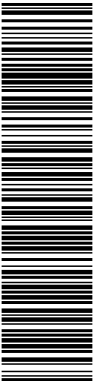
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03

Capítulo 2 : ENTRADA A CAL'ANTON

Cuadro de Precios Descompuestos

| NUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UD | RESUMEN                                           | COEF. | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------|
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16       |       |            |        | F9H12111 |
| Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment. Reposició de paviment MBC continua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |    |                                                   |       |            |        |          |
| A012N000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Oficial 1a d'obra pública                         |       | 0,250 H    | 28,61  | 7,15     |
| A0140000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Manobre                                           |       | 0,300 H    | 23,88  | 7,16     |
| A0150000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Manobre especialista                              |       | 0,260 H    | 24,69  | 6,42     |
| C1101200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Compressor amb dos martells pneumàtics            |       | 0,020 H    | 14,32  | 0,29     |
| C1311120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Pala carregadora sobre pneumàtics de mida mitjana |       | 0,020 H    | 98,69  | 1,97     |
| C13350C0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T        |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| C1709B00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Estenedora per a paviments de mescla              |       | 0,020 H    | 54,00  | 1,08     |
| B9H12110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Mescla bituminosa en calent                       |       | 0,150 M2   | 65,00  | 9,75     |
| C1702D00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Camió cisterna per a reg asfàltic                 |       | 0,020 H    | 30,50  | 0,61     |
| %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Despeses directes complementàries                 |       | 8,000 %s / | 35,81  | 2,86     |
| Total Redondeado =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                   |       |            |        | 38,67 €  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT            |       |            |        | F227T00F |
| Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                   |       |            |        |          |
| A0140000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Manobre                                           |       | 0,070 H    | 23,88  | 1,67     |
| C1331100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Moto anivelladora de mida petita                  |       | 0,010 H    | 53,72  | 0,54     |
| C13350C0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T        |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Despeses directes complementàries                 |       | 8,000 %s / | 3,58   | 0,29     |
| Total Redondeado =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                   |       |            |        | 3,87 €   |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3 | TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR                    |       |            |        | F2414239 |
| Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                   |       |            |        |          |
| C1501700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Camió per a transport de 7 t                      |       | 0,190 H    | 42,85  | 8,14     |
| %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Despeses directes complementàries                 |       | 8,000 %s / | 8,14   | 0,65     |
| Total Redondeado =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                   |       |            |        | 8,79 €   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=tatortreclaramunt

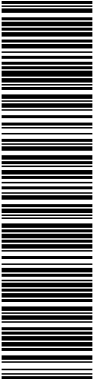
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03

Capítulo 3 : ENTRADA AL XARÓ

Cuadro de Precios Descompuestos

| NUM                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COEF. | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------|
| 3.1                | M2 | FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |            |        | F9H1212  |
|                    |    | Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Reposició de paviment MBC continua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |       |            |        |          |
| A012N000           |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 0,250 H    | 28,61  | 7,15     |
| A0140000           |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,300 H    | 23,88  | 7,16     |
| A0150000           |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 0,260 H    | 24,69  | 6,42     |
| C1101200           |    | Compressor amb dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 0,020 H    | 14,32  | 0,29     |
| C1311120           |    | Pala carregadora sobre pneumàtics de mida mitjana                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 0,020 H    | 98,69  | 1,97     |
| C13350C0           |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| C1709B00           |    | Estenedora per a paviments de mescla                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 0,020 H    | 54,00  | 1,08     |
| B9H12110           |    | Mescla bituminosa en calent                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,150 M2   | 65,00  | 9,75     |
| C1702D00           |    | Camió cisterna per a reg asfàltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 0,020 H    | 30,50  | 0,61     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 8,000 %s / | 35,81  | 2,86     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        | 38,67 €  |
| 3.2                | M2 | REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |        | F227T00F |
|                    |    | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |        |          |
| A0140000           |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,070 H    | 23,88  | 1,67     |
| C1331100           |    | Moto anivelladora de mida petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 0,010 H    | 53,72  | 0,54     |
| C13350C0           |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 8,000 %s / | 3,58   | 0,29     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        | 3,87 €   |
| 3.3                | M3 | TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |        | F2414239 |
|                    |    | Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                      |       |            |        |          |
| C1501700           |    | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 0,190 H    | 42,85  | 8,14     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 8,000 %s / | 8,14   | 0,65     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        | 8,79 €   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=tatortreclanmont

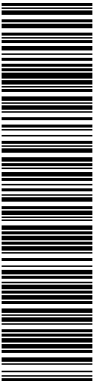
ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

OM 24-03

Capítulo 4 : CARRER dels 3 REIS

Cuadro de Precios Descompuestos

| NUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UD | RESUMEN                                           | COEF. | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------|
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16       |       |            |        | F9H12111 |
| Fresat de paviment existent de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment. Reposició de paviment MBC continua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclòs el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |    |                                                   |       |            |        |          |
| A012N000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Oficial 1a d'obra pública                         |       | 0,250 H    | 28,61  | 7,15     |
| A0140000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Manobre                                           |       | 0,300 H    | 23,88  | 7,16     |
| A0150000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Manobre especialista                              |       | 0,260 H    | 24,69  | 6,42     |
| C1101200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Compressor amb dos martells pneumàtics            |       | 0,020 H    | 14,32  | 0,29     |
| C1311120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Pala carregadora sobre pneumàtics de mida mitjana |       | 0,020 H    | 98,69  | 1,97     |
| C13350C0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T        |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| C1709B00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Estenedora per a paviments de mescla              |       | 0,020 H    | 54,00  | 1,08     |
| B9H12110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Mescla bituminosa en calent                       |       | 0,150 M2   | 65,00  | 9,75     |
| C1702D00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Camió cisterna per a reg asfàltic                 |       | 0,020 H    | 30,50  | 0,61     |
| %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Despeses directes complementàries                 |       | 8,000 %s / | 35,81  | 2,86     |
| Total Redondeado =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                   |       |            |        | 38,67 €  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT            |       |            |        | F227T00F |
| Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                   |       |            |        |          |
| A0140000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Manobre                                           |       | 0,070 H    | 23,88  | 1,67     |
| C1331100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Moto anivelladora de mida petita                  |       | 0,010 H    | 53,72  | 0,54     |
| C13350C0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T        |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Despeses directes complementàries                 |       | 8,000 %s / | 3,58   | 0,29     |
| Total Redondeado =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                   |       |            |        | 3,87 €   |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3 | TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR                    |       |            |        | F2414239 |
| Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                   |       |            |        |          |
| C1501700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Camió per a transport de 7 t                      |       | 0,190 H    | 42,85  | 8,14     |
| %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | Despeses directes complementàries                 |       | 8,000 %s / | 8,14   | 0,65     |
| Total Redondeado =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                   |       |            |        | 8,79 €   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512BA2D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C275B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=tatortreclaramunt

ARRANJAMENT DE PAVIMENTS

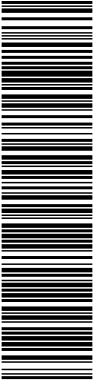
OM 24-03

Capítulo 5 : RONDA dels PINS

Cuadro de Precios Descompuestos

| NUM                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COEF. | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------|
| 5.1                | M2 | FRESAT I REPOSICIÓ PAVIMENT MBC TIPUS AC 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |        | F9H12113 |
|                    |    | Fresat de paviment existent de formigó de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Arrencada d'arrels d'arbres en llocs localitzats del paviment. Reposició de paviment MBC contínua de 5 cm de gruix tipus AC16 Surf B50/70 D, de composició densa. Inclós el reg de penetració amb betum asfàltic tipus B 160/220, amb dotació 2 kg/m2. |       |            |        |          |
| A012N000           |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 0,250 H    | 28,61  | 7,15     |
| A0140000           |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 0,300 H    | 23,88  | 7,16     |
| A0150000           |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 0,260 H    | 24,69  | 6,42     |
| C1101200           |    | Compressor amb dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 0,020 H    | 14,32  | 0,29     |
| C1311120           |    | Pala carregadora sobre pneumàtics de mida mitjana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 0,020 H    | 98,69  | 1,97     |
| C13350C0           |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| C1709B00           |    | Estenedora per a paviments de mescla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 0,020 H    | 54,00  | 1,08     |
| B9H12110           |    | Mescla bituminosa en calent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 0,150 M2   | 65,00  | 9,75     |
| C1702D00           |    | Camió cisterna per a reg asfàltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 0,020 H    | 30,50  | 0,61     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 8,000 %s / | 35,81  | 2,86     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |        | 38,67 €  |
| 5.2                | M2 | REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |            |        | F227T00F |
|                    |    | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            |        |          |
| A0140000           |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 0,070 H    | 23,88  | 1,67     |
| C1331100           |    | Moto anivelladora de mida petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 0,010 H    | 53,72  | 0,54     |
| C13350C0           |    | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 0,020 H    | 68,64  | 1,37     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 8,000 %s / | 3,58   | 0,29     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |        | 3,87 €   |
| 5.3                | M3 | TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |            |        | F2414239 |
|                    |    | Transport de runa a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 T, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 Km.                                                                                                                                                                                                                           |       |            |        |          |
| C1501700           |    | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | 0,190 H    | 42,85  | 8,14     |
| %                  |    | Despeses directes complementàries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 8,000 %s / | 8,14   | 0,65     |
| Total Redondeado = |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |        | 8,79 €   |

|                                                                                         |                                                                                  |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |                                  |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 18 de 37              | SIGNATURES                                                                       | ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES |

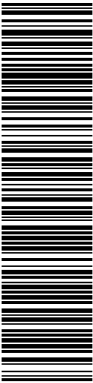


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDFDF22C75B95759DD) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=atorredelaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelaramunt)

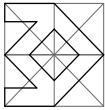
OM 24-03

## DOCUMENTACIÓ GRÀFICA





El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació que apareix a la part superior d'aquesta pàgina es podrà comprovar la integritat i autenticitat del document signat electrònicament. El document està signat amb el certificat digital de la Direcció General de Registre i Seguretat de la Documentació de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.



MEMÒRIA VALORADA PER L'ARRANJAMENT DE PAVIMENTS  
A DIFERENTS PUNTS DEL MUNICIPI

04/24/03

1. Camí de la Garça
2. Entrada a Cal l'Anton
3. Entrada al Xaró
4. Carrer dels 3 Reis
5. Ronda dels Pins



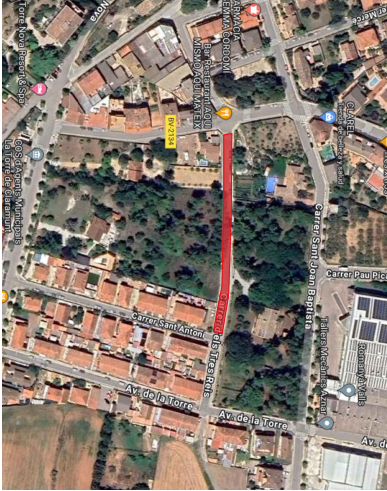
Ajuntament de  
LA TORRE DE CLARAMUNT

|         |   |        |   |
|---------|---|--------|---|
| Revisió | 0 | Edició | - |
| Revisió | 0 | Edició | - |

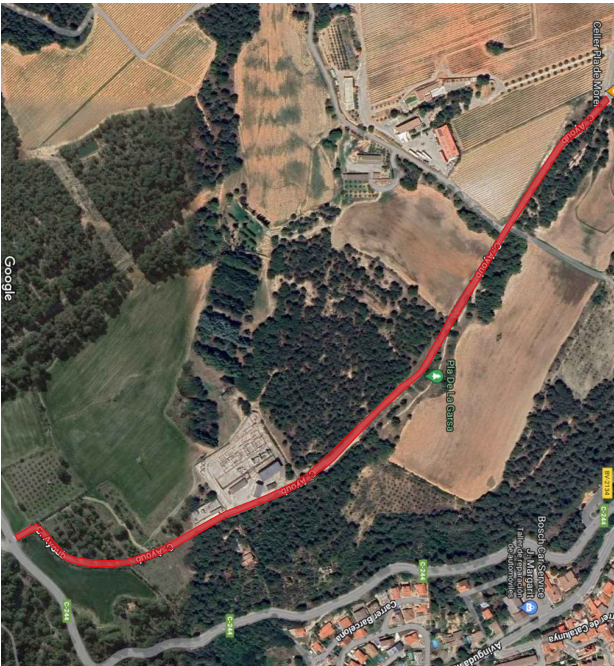
ZONA 5 RONDA DELS PINS



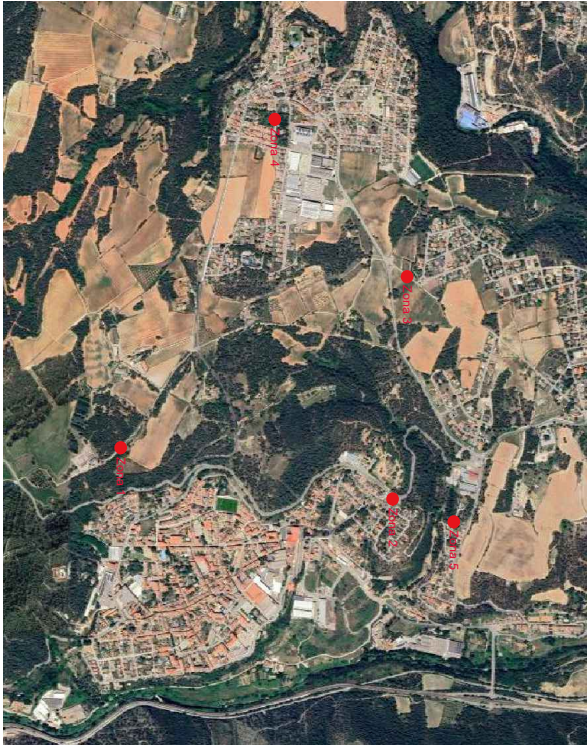
ZONA 4 CARRER DELS 3 REIS



ZONA 1 CAMÍ DE LA GARÇA



VISTA AÈRIA GENERAL



Zona 1 - Camí de la Garça  
Zona 2 - Entrada a Cal l'Anton  
Zona 3 - Entrada al Xaró

Zona 4 - Carrer dels 3 Reis  
Zona 5 - Ronda dels Pins

|                                       |
|---------------------------------------|
| RESUM SUPERFÍCIES D'ACTUACIÓ          |
| 1 - Camí de la Garça: 3600,00 m²      |
| 2 - Entrada a Cal l'Anton: 1700,00 m² |
| 3 - Entrada al Xaró: 600,00 m²        |
| 4 - Carrer dels 3 Reis: 150,00 m²     |
| 5 - Ronda dels Pins: 950,00 m²        |
| Total actuació: 7000,00 m²            |

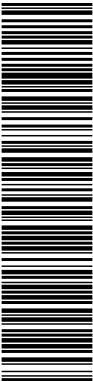
ZONA 3 ENTRADA AL XARÓ



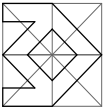
ZONA 2 ENTRADA A CAL L'ANTON







El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de



MEMÒRIA VALORADA PER L'ARRANJAMENT DE PAVIMENTS  
EN DIFERENTS PUNTS DEL MUNICIPI

OM 24/03

1. Camí de la Garça  
2. Entrada a Ca l'Anton  
3. Entrada al Xaró  
4. Carrer dels 3 Reis  
5. Ronda dels Pins

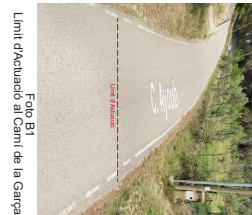
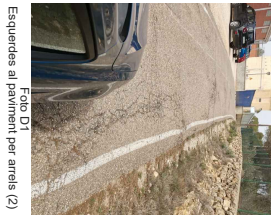
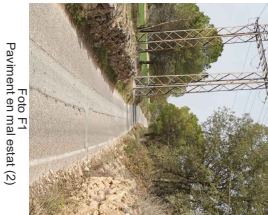
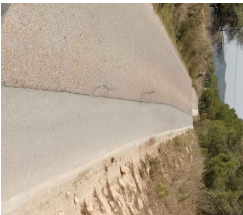
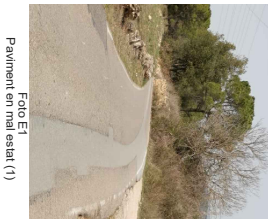
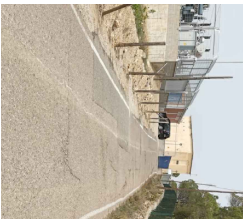
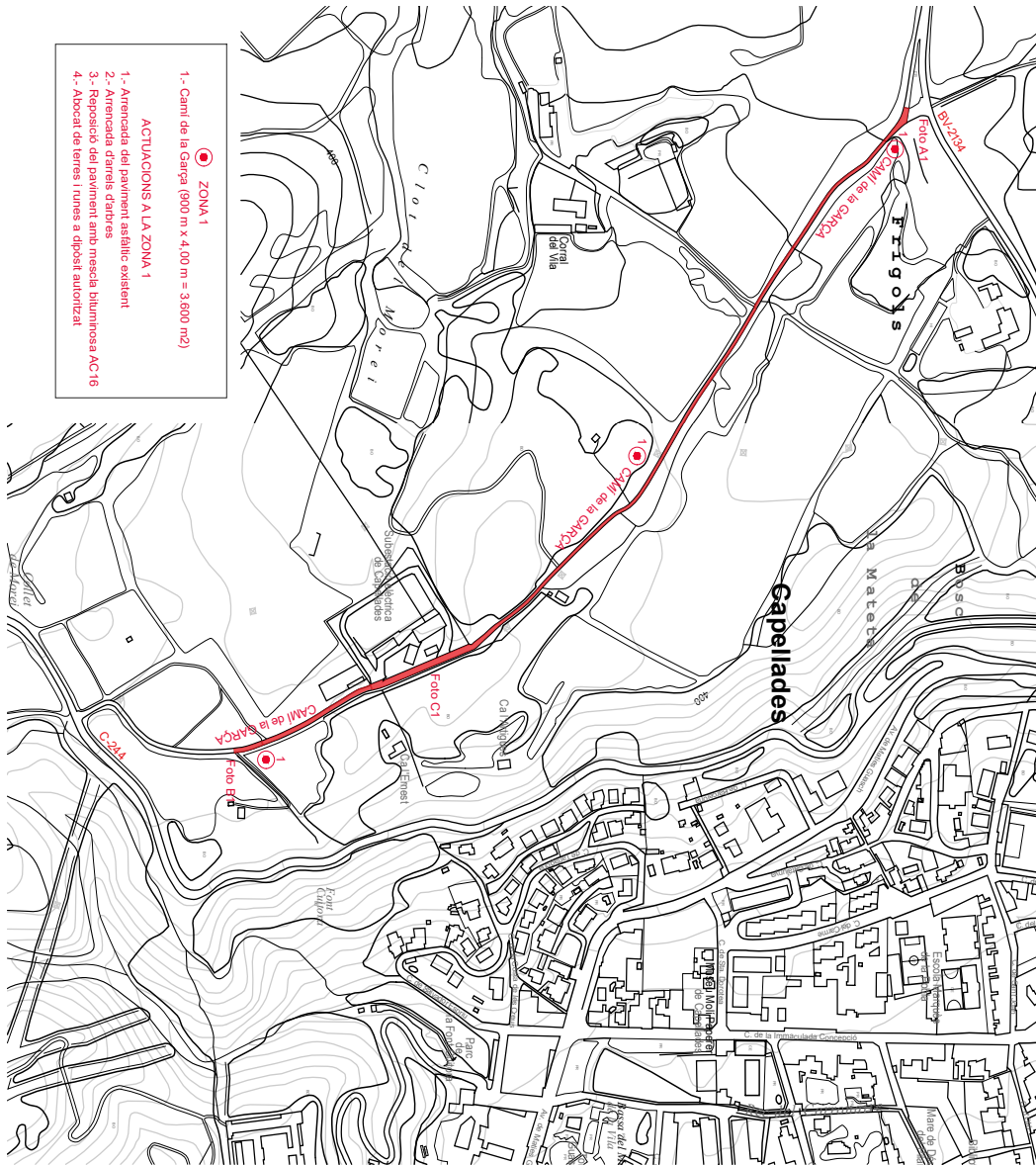


Ajuntament de  
LA TORRE DE CLARAMUNT

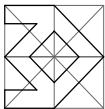
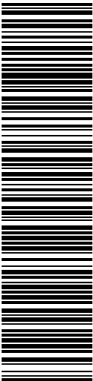
| DATA     | FECHA    | EMPLAÇAMENT |
|----------|----------|-------------|
| 2024     | 2024     | 1           |
| 1/4/2024 | 1/4/2024 | 1/4/2024    |

ARRANJAMENT DEL PAVIMENT DEL "CAMÍ de la GARÇA"  
EMPLAÇAMENT ZONA 1

1. Camí de la Garça (900 m x 4,00 m = 3.600 m2)  
2. Arenada del paviment asfàltic existent  
3. Repositó del paviment amb mescla bituminosa AC16  
4. Abocai de terres i runes a dipòsit autoritzat







MEMÒRIA VALORADA PER L'ARRANJAMENT DE PAVIMENTS  
EN DIFERENTS PUNTS DEL MUNICIPI

OM/24/03

1. Camí de la Garça
2. **Entrada a Ca l'Anton**
3. Entrada al Xaró
4. Carrer dels 3 Reis
5. Ronda dels Pins



Ajuntament de  
LA TORRE DE CLARAMUNT

Reg. 610/193 (MEX/0001)

2

Escala:  
1/2000

ARRANJAMENT DEL PAVIMENT A L'ENTRADA DE CA L'ANTON  
EMPLAÇAMENT ZONA 2

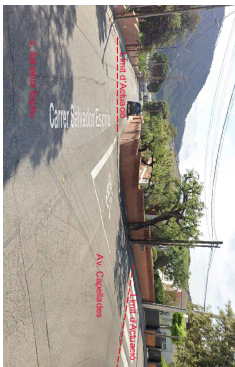
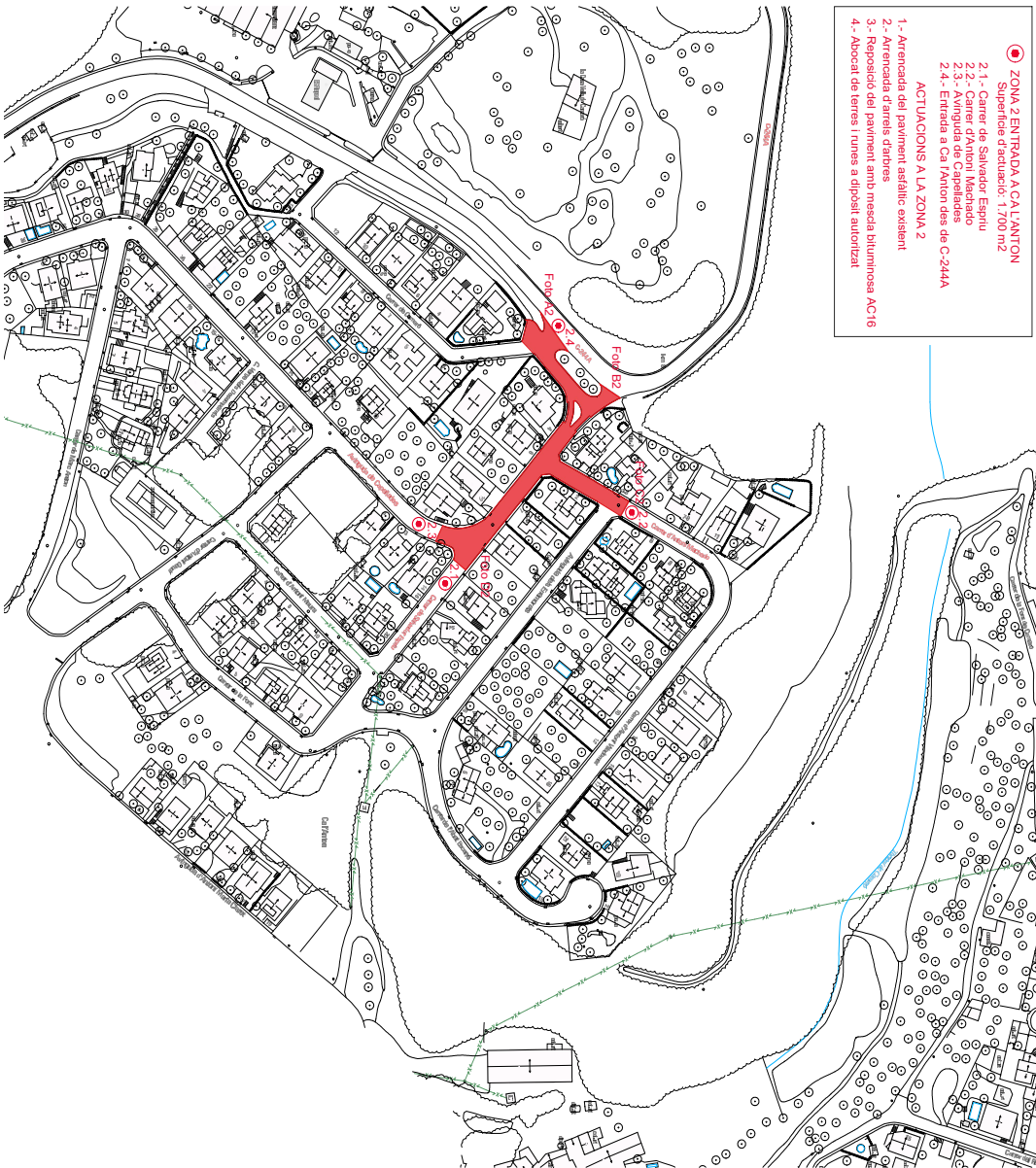


Foto B2  
Limit d'actuació als carrers de Salvador Espriu i Av. Capelades

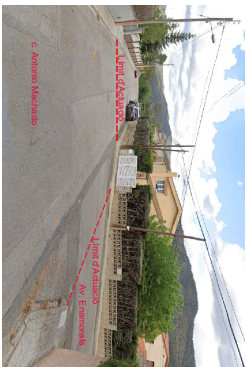


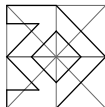
Foto B3  
Limit d'actuació al carrer d'Antonio Machado



Foto B4  
Entrada a Ca l'Anton (2) des de C-244A



Foto A2  
Entrada a Ca l'Anton (1) des de C-244A



**MEMÒRIA VALORADA PER L'ARRANJAMENT DE PAVIMENTS  
EN DIFERENTS PUNTS DEL MUNICIPI**

OMM 24-03



Ajuntament de  
LA TORRE DE CLARAMUNT

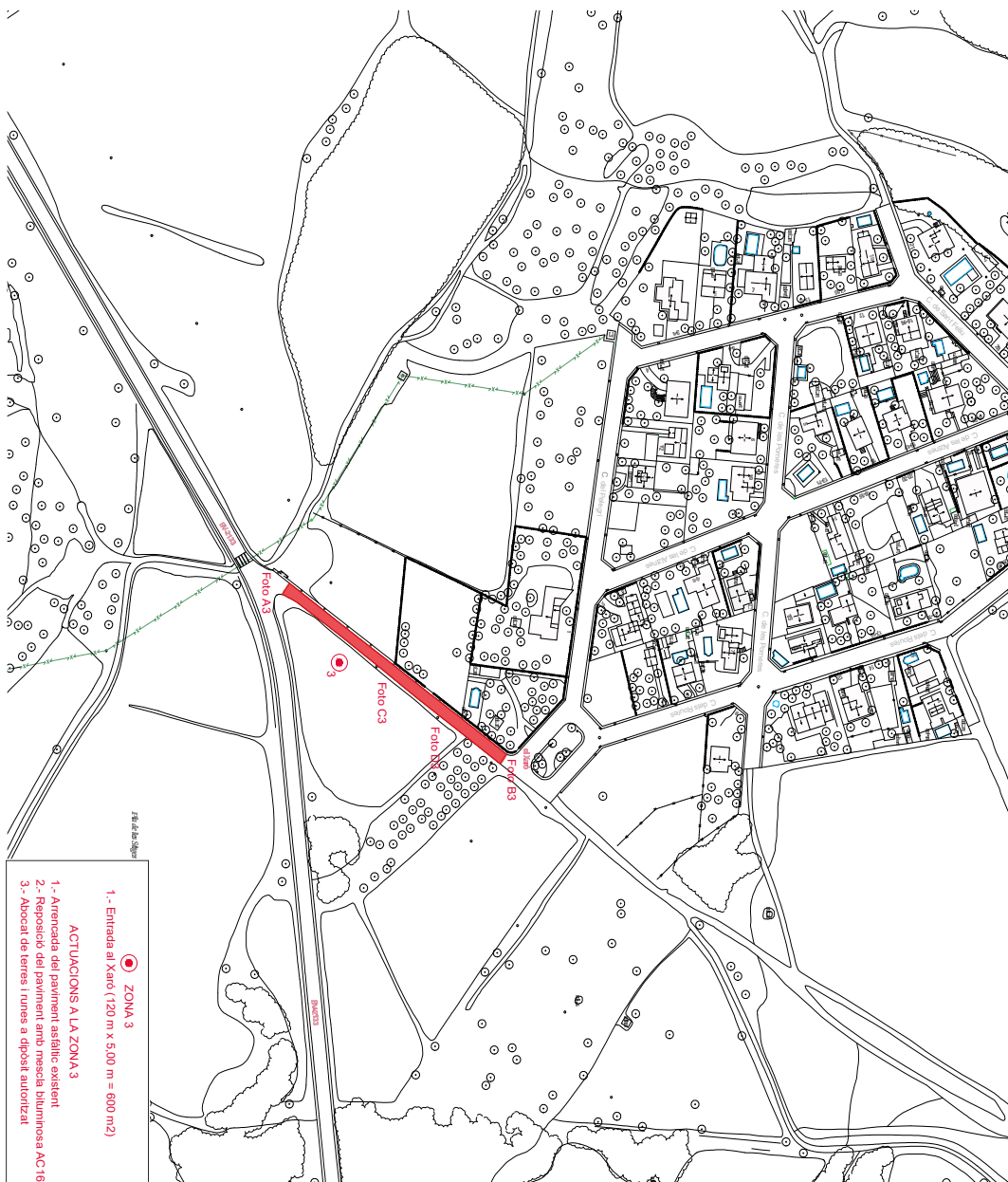
Ajuntament de

L'Architecte rédacteur

EMPLAÇAMENT 3

Rosa Mañas Marciñoc

ۛ

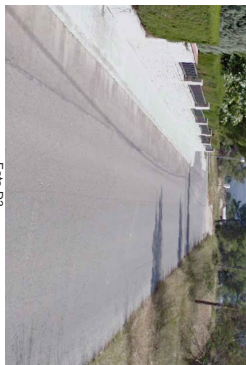
Escobedo  
1/2000

1.- Entrada al Xaró (120 m x 5,00 m = 600 m<sup>2</sup>)

### ACTUACIONES A LA ZONA 3

- 1.- Atrençada del paviment asfàltic existent
- 2.- Reposició del paviment amb mescla bituminosa AC16
- 3.- Abocador de terres i runes a dipòsit autoritzat

Foto D3  
Esquerdas al Paviment (2)



Esquerdas al Paviment (1)

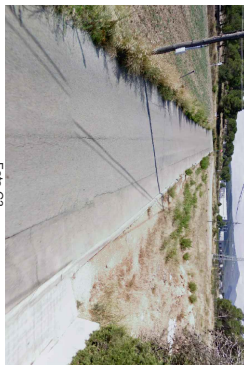


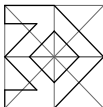
Foto de  
l'imit d'Accusació a l'Entrada del Yare



Entrada al Xaró des de BV-2133







**MEMÒRIA VALORADA PER L'ARRANJAMENT DE PAVIMENTS  
EN DIFERENTS PUNTS DEL MUNICIPI**

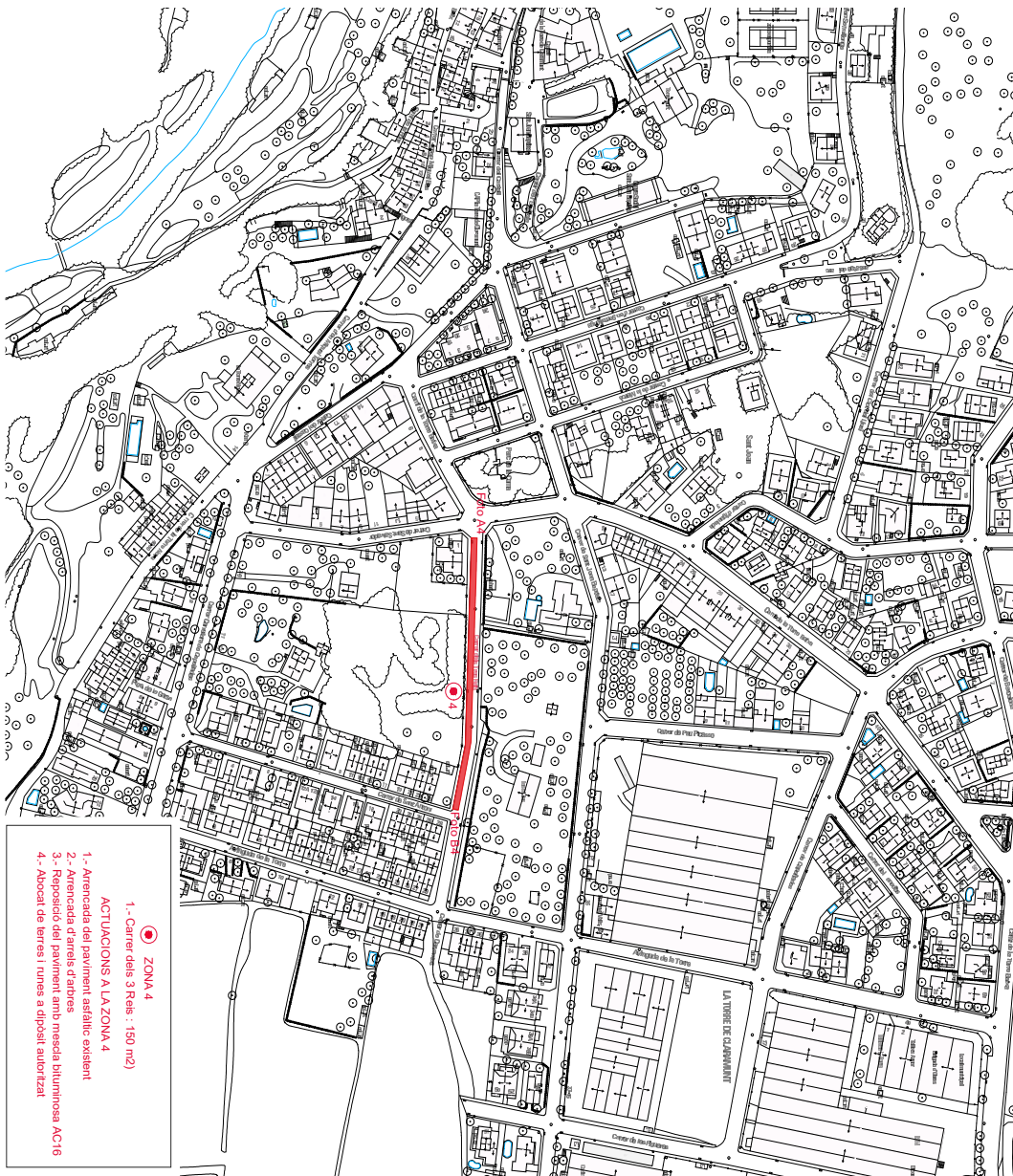
OMM 24-03



Ajuntament de  
LA TORRE DE CLARAMUNT

|                         |  |                    |  |
|-------------------------|--|--------------------|--|
| Data:                   |  | Titre del planol   |  |
| Abril 2024              |  | <b>EMPLAÇAMENT</b> |  |
| L'objectiu del doc (o): |  | Núm. planol        |  |
| Rosa Maria Marchach     |  | <b>4</b>           |  |
|                         |  | Escala:<br>1/2000  |  |

## ARRANJAMENT DEL PAVIMENT AL CARRER DELS 3 REIS EMPLAÇAMENT ZONA 4



1.- Carrer dels 3 Reis : 150 m2)

**ACTUACIONS A LA ZONA 4**

- 1.- Arrencada del paviment asfàltic existent
- 2.- Arrencada d'arbres d'arbres
- 3.- Reposició del paviment amb mescla bituminosa AC10
- 4.- Abocai de terres i runes a dipòsit autoritzat

Foto G4  
Esquerdas al paviment per arrels (5)

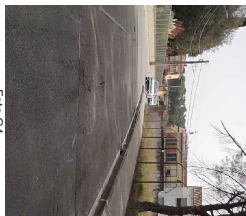


Foto E4  
Esquerdas al paviment per arrels (3)

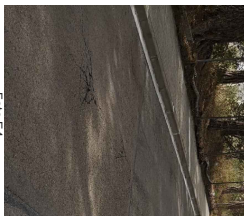
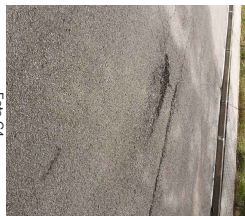


Foto C4  
Esquerdas al paviment per arrels (1)



## Foto A4

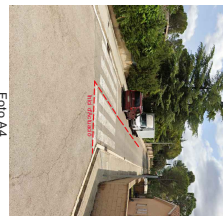


Foto H4  
Esquerdas al paviment per arrels (6)

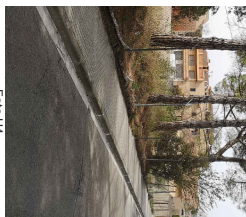


Foto F4  
Esquerdas al paviment per arrels (4)

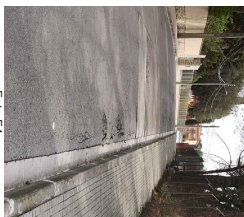


Foto D4  
Esqueres al paviment per arrels (2)

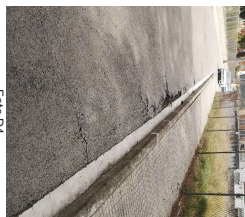


Foto B4  
Límit d'Actuació al carrer dels 3 Reia





El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podreu comprovar la veracitat de la informació i la integritat del document. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podreu comprovar la veracitat de la informació i la integritat del document.



|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 25 de 37              | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDFDF2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=latorreclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt)

OM 24-03

## ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

### DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: ARRANJAMENT DE PAVIMENTS EN DIFERENTS PUNTS DEL MUNICIPI DE LA TORRE DE CLARAMUNT

Emplaçament: 1.- Camí de la Garça

2.- Entrada a la urbanització Ca l'Anton

3. Entrada a la urbanització El Xaró

4.- Carrer dels 3 Reis (Nucli urbà)

5.- Ronda dels Pins

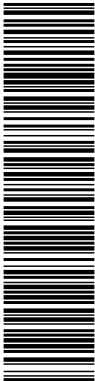
Promotor: AJUNTAMENT DE LA TORRE DE CLARAMUNT

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: ROSA MAÑAS MARCIÑACH.

Arquitecta col·legiada núm. 64.328-9



|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 26 de 37              | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN\_E513B42D3E7A023ED3CD18BDFDF2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=autordeclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=autordeclaramunt)

OM 24-03

COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ".

1. INTRODUCCIÓ

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

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

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

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

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

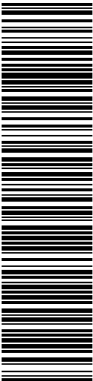
Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

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

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

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

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 27 de 37              | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=autorclaramunt

OM 24-03

## 2. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut 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 de la Documentació tècnica objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del R.D. 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Bàsic, 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 que recull al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació al inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

## 3. AUTOR DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

L'autora de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut és Rosa Mañas Marciñach, Arquitecta col·legiada número 64.328-9 del COAC.

## 4. DADES DEL REDACTOR

Estudi d'Arquitectura J. M. Palau

Carrer de l'Art, 92. Baixos - Local. 08041- Barcelona

## 5. DADES DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Tipologia de l'obra: Documentació tècnica per a l'arranjament de paviments en diferents punts del municipi de La Torre de Claramunt (Anoia).

Situació: 1.- Camí de la Garça

2.- Entrada a la urbanització Ca l'Anton

3. Entrada a la urbanització El Xaró

4.- Carrer dels 3 Reis (Nucli urbà)

5.- Ronda dels Pins

**El pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquesta documentació tècnica és de 307.026,65 €.**

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 28 de 37              | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                               |

OM 24-03

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

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

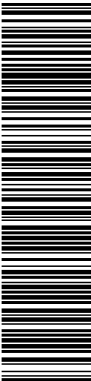
- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

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

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

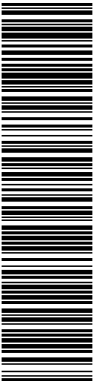
L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

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





|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 29 de 37              | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C275B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=tatortramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=tatortramunt)

OM 24-03

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

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

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

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

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

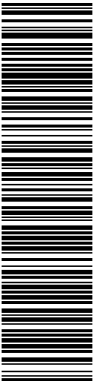
7. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

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

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 30 de 37              | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                               |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN\_E513B42D3E7A023ED3CD18BDFDF2C75B95759DD) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=atorredelaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelaramunt)

OM 24-03

- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

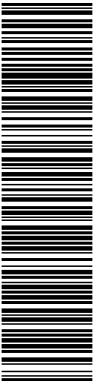
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E513B42D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C75B95759DD) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=atorredelaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelaramunt)

OM 24-03

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

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

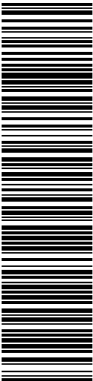
(Annex II del RD 1627/1997))

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

9. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 32 de 37              | SIGNATURES<br><br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                               |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN ES12BA2D3E7A023ED3CD18BDFDF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=tatortreclanmunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=tatortreclanmunt)

OM 24-03

- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

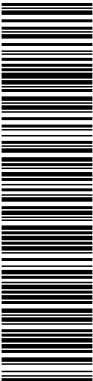
Mesures de protecció col·lectiva

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

Mesures de protecció individual

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

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 33 de 37              | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDFDF2C275B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=tatortreclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=tatortreclaramunt)

OM 24-03

- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

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

10. PRIMERS AUXILIS

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

Assistència primària

L'assistència primària i d'urgència més properes es podran donar als centres següents:

Centre de Salut: CAP de Capellades

Direcció: carrer Torrenova s/n.

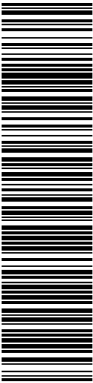
Telèfon: 93 801 16 91

Temps d'arribada (minuts): 8

Localitat: Capellades

Província: Barcelona

|                                                                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PROJECTE CONJUNT DIVERSOS CARRERS<br>_16072024 | IDENTIFICADORS<br>Núm. Anotació Sortida: 1280, Data Sortida: 23/08/2024 12:52:00 |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: NPRN7-F7TM8-JVBRN<br>Pàgina 34 de 37              | SIGNATURES<br>ESTAT<br>NO REQUEREIX SIGNATURES                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3CD18BDFDF2C2C75B957590D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=atorredelaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelaramunt)

OM 24-03

Assistència especialitzada

En cas d'accident greu o presumptament greu, s'evacuarà amb la màxima diligència a l'accidentat, al centre sanitari més pròxim:

Centre de Salut: Consorci sanitari de l'Anoia. Hospital d'Igualada

Direcció: Avinguda Catalunya, núm. 11. Igualada - Barcelona

Telèfon: 93 807 55 00

Temps d'arribada (minuts): 17

Localitat: Igualada

Província: Barcelona

Altres telèfons d'interès

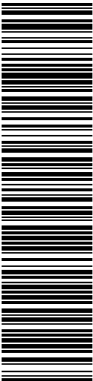
Mossos d'Esquadra

Telèfon: 088

CENTRE DE COORDINACIÓ D'EMERGÈNCIES

Comunitat Autònoma: Catalunya Capital de província: Barcelona Telèfon: 112





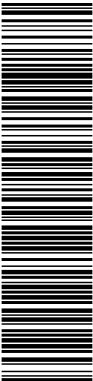
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512BA2D3E7A023ED3CD18BDFDF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=tatorreclanumt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=tatorreclanumt)

OM 24-03

11. NORMATIVA APLICABLE

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

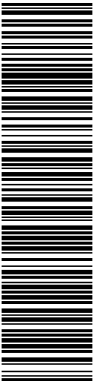
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES                                                                                                   | Directiva 92/57/CEE 24 Junio(DOCE: 26/08/92)                                   |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                            | RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE |
| LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES                                                                                                                                                                                | Ley 31/1995- 8 noviembre(BOE:10/11/95)                                         |
| REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES                                                                                                                                                     | Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)                                     |
| REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN                                                                                                                                                                             | RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions              |
| MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997                                                                                                                                                              | RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)                                                    |
| REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO                                                                                          | Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)                                             |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA                                                             | RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)                              |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                                                                                                                                  | RD 485/1997. 14 abril BOE: 23/04/1997)                                         |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO                                                                                                                                                  | RD 486/1997, 14 abril (BOE: 23/04/1997)                                        |
| En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)    |                                                                                |
| LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                  | LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)                                                   |
| MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN | RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)                                                 |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO                                                                                                                            | RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)                                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512BA2D3E7A023ED3CD18BDF-DF2C2C75B95759DD) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=taorredclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=taorredclaramunt)

OM 24-03

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES<br>CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO                                                   | RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)                                                                                                                                                                                  |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN<br>MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES,<br>PARA LOS TRABAJADORES | RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)                                                                                                                                                                                   |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON<br>EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN                                                 | RD 488/1997 (BOE: 23/04/97)                                                                                                                                                                                    |
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS<br>RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE<br>EL TRABAJO                                         | RD 664/1997 (BOE: 24/05/97)                                                                                                                                                                                    |
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON<br>LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO                                          | RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)                                                                                                                                                                                    |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA<br>UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN<br>INDIVIDUAL                                  | RD 773/1997 (BOE: 12/06/97)                                                                                                                                                                                    |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN<br>POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO                                                       | RD 1215/1997 (BOE: 07/08/97)                                                                                                                                                                                   |
| PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO                                                                                                                                     | RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)                                                                                                                                                                                    |
| PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES<br>CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES<br>QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO                   | RD 374/2001<br>(BOE: 01/05/2001). modificacions<br>posteriors (30/05/2001)                                                                                                                                     |
| REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA<br>DE LA CONSTRUCCIÓN                                                                                    | O. 20 de maig de 1952 (BOE: 15/06/52)<br>i les seves modificacions posteriors                                                                                                                                  |
| DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES<br>ELÈCTRIQUES                                                                                              | R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)                                                                                                                                                                          |
| ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN,<br>VIDRIO Y CERÁMICA                                                                                     | O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A<br>4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE:<br>05/09/70; 09/09/70) correcció<br>d'errades: BOE: 17/10/70                                                                    |
| SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS<br>FUERA DE POBLADO                                                                          | O. 31 d'agost de 1987 (BOE: 18/09/87)                                                                                                                                                                          |
| INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE<br>APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE<br>DESMONTABLES PARA OBRAS.              | RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03).<br>vigent a partir del 17 d'octubre de 2003.<br>(deroga la O. de 28 de junio de 1988<br>(BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de<br>16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)) |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 31003049 NPRN7-F7TM8-JVBRN-E512B42D3E7A023ED3DCD18BDF-DF2C275B95759DD) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=tatortratamunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=tatortratamunt)

OM 24-03

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO                                          | O. de 9 de març 1971 (BOE:16-17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997 |
| S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ                               | O. 12 de gener 1998 (DOGC: 27/01/98)                                                                                                                                                                                              |
| EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| CASCOS NO METALICOS                                                                             | R. 14 desembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1                                                                                                                                                                                 |
| PROTECTORES AUDITIVOS                                                                           | (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2                                                                                                                                                                                                        |
| PANTALLAS PARA SOLDADORES                                                                       | (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75                                                                                                                                                                            |
| GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD                                                               | (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75                                                                                                                                                                             |
| BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS                                                                | (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75                                                                                                                                                                             |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES     | (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75                                                                                                                                                                             |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS                         | (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75                                                                                                                                                                             |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES                | (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75                                                                                                                                                                             |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO | (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75                                                                                                                                                                            |