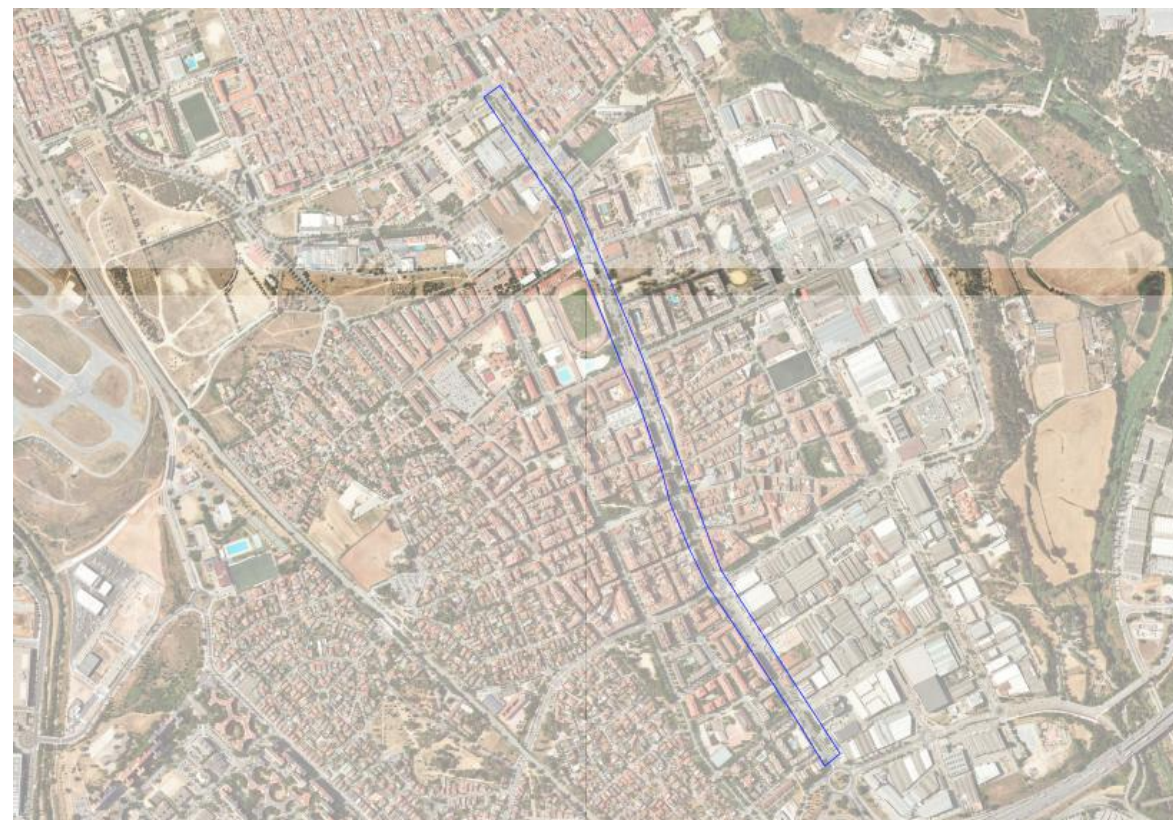


# PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS



LOT NÚM. 1. ASFALTATS  
LOT NÚM. 2. AMPLIACIÓ DE VORERES A PARADES D'AUTOBÚS  
LOT 3. PAS ELEVAT

PROMOTOR:



REDACTOR DEL PROJECTE:



DATA DE REDACCIÓ:

SETEMBRE DE 2023

## **ÍNDEX**

|    |                                          |   |
|----|------------------------------------------|---|
| 1. | ANTECEDENTS .....                        | 2 |
| 2. | LOCALITZACIÓ.....                        | 2 |
| 3. | OBJECTE DEL PROJECTE .....               | 2 |
| 4. | PLANEJAMENT .....                        | 2 |
| 5. | DEFINICIÓ DE LES ACTUACIONS .....        | 2 |
| 6. | TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.....     | 2 |
| 7. | CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA .....     | 2 |
| 8. | PRESSUPOST DE LES OBRES.....             | 2 |
| 9. | DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE ..... | 3 |

## 1. ANTECEDENTS

El nucli urbà de Barberà del Vallès, a la carretera N-150 hi ha trams de carrers amb deficiències en la pavimentació de calçada i voreres i també amb problemes d'accessibilitat en parades d'autobús que no compleixen la normativa vigent i manca de pas elevat davant de la Rambla Europa. Dins del contracte per a la redacció del projecte de les obres de vàries actuacions a la N-150 del municipi de Barberà del Vallès, en juny de 2023 es va redactar un estudi previ per analitzar les zones i patologies, a fi d'establir l'àmbit de les actuacions a projectar i facilitar a l'Ajuntament de Barberà del Vallès l'elecció de la opció més adient.

Durant l'anàlisi de l'estudi previ, l'Ajuntament va decidir la separació de les actuacions en tres lots:

- un primer lot amb les actuacions relatives a les **REPARACIONS D'ASFALTAT**
- un segon lot amb les actuacions relatives a **AMPLIACIÓ DE VORERES I ACCESSIBILITAT A LES PARADES DE BUS**
- un tercer lot per la **SEMAFORITZACIÓ I REALITZACIÓ D'UN PAS ELEVAT DAVANT DE LA RAMBLA EUROPA**.

## 2. LOCALITZACIÓ

El present projecte es localitza en diversos trams de la carretera N-150 i de carrers adjacents del municipi de Barberà del Vallès.

## 3. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present projecte és:

- Lot 1: reparació i millora de l'estat del ferm de la carretera N-150 de Barberà del Vallès, en aquells punts o trams on s'han detectat patologies. Juntament amb la millora del ferm es preveu realitzar la pintura viària de l'àmbit afectat per les actuacions.
- Lot 2: ampliació de les voreres de la carretera N-150 a l'àmbit de les parades d'autobús que actualment es troben retranquejades respecte l'alineació de la calçada. Es pretén suprimir aquest retranqueig, ampliar les voreres alineades amb voreres existents i adaptar-les segons la normativa d'accessibilitat.
- Lot 3: realització d'un pas de vianants elevat a la carretera N-150 front la Plaça Europa i adaptar-les segons la normativa d'accessibilitat. També es preveu la semaforització del pas de vianants i la intercepció de les aigües pluvials amb embornals abans del pas.

## 4. PLANEJAMENT

El present Projecte s'ha desenvolupat adaptant-se al planejament vigent. El sòl en el que es situen les actuacions és de titularitat municipal (Sistema viari).

## 5. DEFINICIÓ DE LES ACTUACIONS

La definició de les actuacions s'ha desenvolupat per cadascun dels lots descrits en dos Projectes independents amb els documents preceptius de Memòria i Annexes, Plànols, Plecs de Condicions i Pressupost.

## 6. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Per a la realització de les obres contingudes en aquest projecte, es defineixen tres plans d'obra per cadascuna de les fases que s'inclouen en els projectes corresponents.

## 7. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

L'art. 77 (Exigència i efectes de la classificació), subsecció 1.a (Classificació de les empreses amb contractes d'obres i serveis), segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic per la que es trasposen l'ordenament jurídic espanyol i les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, diu que la classificació del contractista és necessària quan el contracte d'obres supera l'import de 500.000€, que no és el cas del present projecte considerant els tres lots.

No cal la classificació a exigir als contractistes per admetre'ls a la licitació de l'execució d'aquestes obres, donat que l'obra no supera l'import de 500.00 euros.

## 8. PRESSUPOST DE LES OBRES

Els pressupostos de cadascun dels lots, 1, 2 i 3 es recullen al Document Nº 4 "Pressupost" dels Projectes separats, el resum del qual s'inclou a continuació:

### PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT 1. ASFALTATS

#### LOT 1

| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL                    |                             | 76.191,49 €          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                   | Despeses personal           | (11,81%) 9000,68 €   |
|                                                   | Despeses material           | (54,19%) 41.284,44 € |
|                                                   | Despeses maquinària i varis | (16,87%) 12.855,67 € |
|                                                   | Altres conceptes            | (17,13%) 13.050,71 € |
| Despeses indirectes (0,0%)                        |                             | - €                  |
| <b>Despeses Generals (13%)</b>                    |                             | 9.904,89 €           |
| <b>Benefici industrial (6%)</b>                   |                             | 4.571,49 €           |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |                             | 90.667,87 €          |
| IVA (21%)                                         |                             | 19.040,25 €          |
| <b>PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTA (IVA inclòs)</b> |                             | <b>109.708,12 €</b>  |

El pressupost de les obres i instal·lacions objecte del present “PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT NÚM. 1. ASFALTATS” s’inclou en el Document nº 4 (Pressupost), del qual resulta un Pressupost General d’Execució Material de SETANTA-SIS MIL CENT NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS (76.191,49.-€).

Afegint-hi un 13% i un 6% en concepte de despeses generals i benefici industrial respectivament, el Pressupost d’Execució per Contracta, amb I.V.A. inclòs del 21%, puja la quantitat de CENT NOU MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS (109.708,12.- €).

PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT 2. AMPLIACIÓ VORERES A LES PARADES D’AUTOBÚS

|                                                   |                             |                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b>             |                             | 74.489,63 €          |
|                                                   | Despeses personal           | (31,28%) 23.302,87 € |
|                                                   | Despeses material           | (40,18%) 29.932,84 € |
|                                                   | Despeses maquinària i varis | (18,53%) 13.806,48 € |
|                                                   | Altres conceptes            | (10,01%) 7.447,44 €  |
| Despeses indirectes (0,0%)                        |                             | - €                  |
| <b>Despeses Generals (13%)</b>                    |                             | 9.683,65 €           |
| <b>Benefici industrial (6%)</b>                   |                             | 4.469,38 €           |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   |                             | 88.642,66 €          |
| IVA (21%)                                         |                             | 18.614,96 €          |
| <b>PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTA (IVA inclòs)</b> |                             | <b>107.257,62 €</b>  |

El pressupost de les obres i instal·lacions objecte del present “PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT NÚM. 2. AMPLIACIÓ DE LES VORERES A LES PARADES D’AUTOBÚS” s’inclou en el Document nº 4 (Pressupost), del qual resulta un Pressupost General d’Execució Material de SETANTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS (74.489,63.-€).

Afegint-hi un 13% i un 6% en concepte de despeses generals i benefici industrial respectivament, el Pressupost d’Execució per Contracta, amb I.V.A. inclòs del 21%, puja la quantitat de CENT SET-MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS (107.257,62.- €).

PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT 3. PAS ELEVAT

|                                       |                             |                      |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b> |                             | 47.750,72 €          |
|                                       | Despeses personal           | (26,89%) 12.838,97 € |
|                                       | Despeses material           | (19,05%) 9.182,50 €  |
|                                       | Despeses maquinària i varis | (43,65%) 20.843,89 € |
|                                       | Altres conceptes            | (10,48%) 4.885,36 €  |
| Despeses indirectes (0,0%)            |                             | - €                  |

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Despeses Generals (13%)</b>                    | 6.207,59 €         |
| <b>Benefici industrial (6%)</b>                   | 2.865,04 €         |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   | 56.823,35 €        |
| IVA (21%)                                         | 11.932,90 €        |
| <b>PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTA (IVA inclòs)</b> | <b>68.756,25 €</b> |

El pressupost de les obres i instal·lacions objecte del present “PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT NÚM. 3. PAS ELEVAT ” s’inclou en el Document nº 4 (Pressupost), del qual resulta un Pressupost General d’Execució Material de QUARANTA-SET MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS (47.750,72.-€).

Afegint-hi un 13% i un 6% en concepte de despeses generals i benefici industrial respectivament, el Pressupost d’Execució per Contracta, amb I.V.A. inclòs del 21%, puja la quantitat de SEIXANTA-VUIT MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS (68.756,25.- €).

PRESSUPOST OBRES (TRES LOTS)

Els pressupost total de les obres considerant els tres lots es resumeix a continuació

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b>             | 198.431,84 €        |
| <b>Despeses Generals (13%)</b>                    | 25.796,14 €         |
| <b>Benefici industrial (6%)</b>                   | 11.905,91 €         |
| <b>SUBTOTAL</b>                                   | 236.133,88 €        |
| IVA (21%)                                         | 49.588,12 €         |
| <b>PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTA (IVA inclòs)</b> | <b>285.721,99 €</b> |

El pressupost de les obres i instal·lacions objecte del present “PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. ” resulta un Pressupost General d’Execució Material de CENT NORANTA-VUIT MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN MIL EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS (198.431,84.-€).

Afegint-hi un 13% i un 6% en concepte de despeses generals i benefici industrial respectivament, el Pressupost d’Execució per Contracta, amb I.V.A. inclòs del 21%, puja la quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-CINC MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS (285.721,99.- €).

**9. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE**

Els documents continguts en el present projecte són els següents:

**PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT 1. ASFALTATS**

**DOCUMENT Nº 1: MEMÒRIA I ANNEXOS.**



## MEMÒRIA

## ANNEXES

- Annex nº 1: Reportatge fotogràfic
- Annex nº 2: Dimensionament del ferm
- Annex nº 3: Pla d'obres
- Annex nº 4: Estudi de seguretat i salut
- Annex nº 5: Senyalització
- Annex nº 6: Accessibilitat
- Annex nº 7: Estudi de gestió de residus
- Annex nº 8: Justificació de preus
- Annex nº 9: Pressupost per al coneixement de l'administració
- Annex nº 10: Pla de Control de Qualitat

**DOCUMENT Nº 2: PLÀNOLS.****DOCUMENT Nº 3: PLEC DE CONDICIONS****DOCUMENT Nº 4: PRESSUPOST DE LES OBRES****PROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT 2.  
AMPLIACIÓ DE VORERES A LES PARADES D'AUTOBÚS****DOCUMENT Nº 1: MEMÒRIA I ANNEXOS.**

## MEMÒRIA

## ANNEXES

- Annex nº 1: Reportatge fotogràfic
- Annex nº 2: Dimensionament del ferm
- Annex nº 3: Pla d'obres
- Annex nº 4: Estudi de seguretat i salut
- Annex nº 5: Senyalització
- Annex nº 6: Accessibilitat
- Annex nº 7: Estudi de gestió de residus
- Annex nº 8: Justificació de preus
- Annex nº 9: Pressupost per al coneixement de l'administració
- Annex nº 10: Pla de Control de Qualitat

**DOCUMENT Nº 2: PLÀNOLS.****DOCUMENT Nº 3: PLEC DE CONDICIONS****DOCUMENT Nº 4: PRESSUPOST DE LES OBRES****ROJECTE DE LES OBRES DE VÀRIES ACTUACIONS A LA N-150 DEL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. LOT 3. PAS  
ELEVAT****DOCUMENT Nº 1: MEMÒRIA I ANNEXOS.**

## MEMÒRIA

## ANNEXES.

- Annex nº 1: Reportatge fotogràfic
- Annex nº 2: Dimensionament del ferm
- Annex nº 3: Pla d'obres
- Annex nº 4: Estudi de seguretat i salut
- Annex nº 5: Senyalització
- Annex nº 6: Accessibilitat
- Annex nº 7: Estudi de gestió de residus
- Annex nº 8: Justificació de preus
- Annex nº 9: Pressupost per al coneixement de l'administració
- Annex nº 10: Pla de Control de Qualitat
- Annex nº11: Serveis afectats

**DOCUMENT Nº 2: PLÀNOLS.****DOCUMENT Nº 3: PLEC DE CONDICIONS****DOCUMENT Nº 4: PRESSUPOST DE LES OBRES**

Setembre de 2023

L'enginyera redactora del projecte,

Ester de Francisco de Arriba  
Enginyera Civil/ ETOP  
Col·legiat núm. 10.604  
Philae Enginyeria de Projectes, S.L.

