

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 1 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	





MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA INSTAL·LACIÓ D'UN NOU PAVIMENT IMPERMEABILITZANT A LA DEIXALLERIA COMARCAL DE LES FRANQUESES DEL VALLÈS

MEMÒRIA

AGOST 2025



Ajuntament de
les Franqueses
del Vallès

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://gresidusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 2 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

I. MEMÒRIA

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA	
1.1. Identificació i objecte	
1.2. Agents	
1.2.1. Promotor.	
1.2.2. Projectista.	
1.2.3. Altres tècnics.	
1.3. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	
1.4. Descripció	
1.4.1. Descripció general de l'edifici, programa de necessitats, us característic de l'edifici i altres usos previstos, relació amb l'entorn.	
1.4.2. Marc legal aplicable d'àmbit estatal, autonòmic i local.	
1.4.3. Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives.	
1.4.4. Descripció de la geometria de l'edifici, volum, superfícies útils i construïdes, accessos i evacuació.	
1.4.5. Descripció general dels paràmetres que determinen les previsions tècniques a considerar en la memòria.	
1.5. Prestacions de l'edifici	
1.5.1. Prestacions en relació als requisits funcionals de l'edifici	
1.5.2. Limitacions d'ús de l'edifici	

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA	
2.1. Sustentació de l'edifici	

ANNEXOS A LA MEMÒRIA	
PLA DE CONTROL DE QUALITAT	
ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 4 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://cresidusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

I. Memòria
1. Memòria descriptiva

1.1. Identificació i objecte

Títol Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Objecte Instal·lació d'un nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès

1.2. Agents

1.2.1. Promotor.

Promotor **CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL**
CIF/NIF: P5809509B
Camí Ral, S/N - GRANOLLERS GRANOLLERS (BARCELONA)
Telèfon: 938708579
cresidusvo@cresidusvo.cat

1.2.2. Projectista.

Projectista **FRANCESC SULÉ i CARRERAS**
ENGINYER
CIF/NIF: 43405082B
Col·legi: COEIC - Nº col·legiat: 16960
Camí Ral, S/N - 08401 GRANOLLERS (BARCELONA)
Telèfon: 938708753
sulecf@savosa.cat

1.2.3. Altres tècnics.

Director d'Obra **FRANCESC SULÉ i CARRERAS**
ENGINYER
CIF/NIF: 43405082B
Col·legi: COEIC - Nº col·legiat: 16960
Camí Ral, S/N - 08401 GRANOLLERS (BARCELONA)
Telèfon: 938708753
sulecf@savosa.cat

1.3. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

Emplaçament La parcel·la de la present memòria es troba al carrer Via Europa, s/n de Les Franqueses del Vallès, al polígon industrial Pla de Llerona.
Dades del solar La parcel·la està delimitada per altres parcel·les de zona industrial i pel carrer Indústria al costat oest.
Parcel·la classificada com a sòl urbà i qualificada com a Sistemes, Equipaments.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

I. Memòria
1. Memòria descriptiva

Topogràficament el solar es considera pla.
La referència cadastral és 0804002DG4100S0001ZM.
La superfície és de 2507,06m2.
Se situa a les coordenades UTM31N - ETRS89 (440943, 4610099) m

Dades de l'edificació existent
Refer els paviments sota els coberts existents.

Antecedents
La superfície de la parcel·la és de 2507,06m2.
Actualment, en aquesta zona ja hi ha una deixalleria construïda.
Aquesta memòria es correspon amb el projecte tècnic de la llicència ambiental elaborat pel Consell Comarcal el març de 2023.

1.4. Descripció

1.4.1. Descripció general de l'edifici, programa de necessitats, ús característic de l'edifici i altres usos previstos, relació amb l'entorn.

Descripció general de l'edifici
La present memòria té per objecte la descripció de les obres a efectuar per a la construcció del nou cobert per a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès al carrer Via Europa, s/n.
Segons la llei 3/2015 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives, la deixalleria és un centre de recepció i emmagatzematge selectius de productes per a la reutilització de residus municipals per a tractaments posteriors: la preparació per a la reutilització, la valorització i la disposició final.

Programa de necessitats
Refer el paviment dels coberts existents per fer la superfície impermeable amb un pendent d'un 3% amb un embornal de recollida de vessaments accidentals de líquids perillosos contaminants.

Ús característic de l'edifici
L'ús característic de la instal·lació és de serveis tècnics.

Relació amb l'entorn
L'element urbanístic regulador de l'entorn físic està constituït per les ordenances municipals. El nombre de plantes, les alçades i els elements en voladís contemplats per la normativa donen com a resultat un entorn amb una certa homogeneïtat tipològica.

1.4.2. Marc legal aplicable d'àmbit estatal, autonòmic i local.
Justificació de la no aplicació del Codi Tècnic de l'Edificació:

La present memòria compleix el Codi Tècnic de l'Edificació, satisfent les exigències bàsiques per a cadascun dels requisits bàsics de 'Seguretat estructural', 'Seguretat en cas d'incendi', 'Seguretat d'utilització i accessibilitat', 'Higiene, salut i protecció del medi ambient', 'Protecció front al soroll' i 'Estalvi d'energia i aïllament tèrmic', establerts en l'article 3 de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

I. Memòria
1. Memòria descriptiva

En la memòria s'ha optat per adoptar les solucions tècniques i els procediments proposats en els Documents Bàsics del CTE, la utilització dels quals és suficient per a acreditar el compliment de les exigències bàsiques imposades en el CTE.

Compliment d'altres normatives específiques:

Estatals

- RIPCI** Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI)
RCD Producció i gestió de residus de construcció i demolició
R.D. 1627/97 Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció

1.4.3. Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives.

Normes de disciplina urbanística

Categorització, classificació i règim del sòl

- Classificació del sòl
Urbà
- Planejament d'aplicació
L'edifici està situat en sòl urbà destinat a sistema d'equipaments comunitaris i serveis tècnics, Clau 7, segons normes subsidiàries.

Normativa Bàsica i Sectorial d'aplicació

- Altres plans d'aplicació
No és d'aplicació.

Paràmetres tipològics (condicions de les parcel·les per a les obres de nova planta)			
Paràmetre	Referència a:	Planejament	Memòria
Superfície mínima de parcel·la			2507,06
Façana mínima			
Paràmetres volumètrics (condicions d'ocupació i edificabilitat)			
Paràmetre	Referència a:	Planejament	Memòria
Ocupació			
Coeficient d'edificabilitat			
Volum computable			



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

I. Memòria
1. Memòria descriptiva

Paràmetres volumètrics (condicions d'ocupació i edificabilitat)			
Paràmetre	Referència a:	Planejament	Memòria
Superfície total computable			
Condicions d'alçària			
Regulació d'edificació			
Regulació d'edificació en cantonada			
Reculades vies/llindes			
Fons màxim			
Reculades d'àtics			

1.4.4. Descripció de la geometria de l'edifici, volum, superfícies útils i construïdes, accessos i evacuació.

Descripció de la geometria de l'edifici

Volum

Superfícies útils i construïdes

Ús (tipus)	Sup. útil (m²)	Sup. cons. (m²)
Cobert 1	24.50	24.50
Cobert 2	21.80	21.80
Total	46.30	46.30
Notació: Sup. útil: Superfície útil Sup. cons.: Superfície construïda		

Accessos

Evacuació

1.4.5. Descripció general dels paràmetres que determinen les previsions tècniques a considerar en la memòria.

1.4.5.1. Sistema estructural

No aplicable.

1.4.5.2. Sistema de compartimentació

No aplicable.

1.4.5.3. Sistema envolupant

No aplicable.

1.4.5.4. Sistemes d'acabats

No aplicable.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://eresidusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

I. Memòria
1. Memòria descriptiva

1.4.5.5. Sistema de condicionament ambiental

-

1.4.5.6. Sistema de serveis

Serveis externs a l'edifici necessaris pera al seu correcte funcionament:

Subministrament d'aigua Es disposa d'escomesa d'abastament d'aigua apta per al consum humà. La companyia subministradora aporta les dades de pressió i cabal corresponents.

Evacuació d'aigües

Subministrament elèctric Es disposa de subministrament elèctric amb potència suficient per a la previsió de càrrega total de l'edifici projectat.

Telefonia i TV

Telecomunicacions

Recollida de residus

Altres

1.5. Prestacions de l'edifici

1.5.1. Prestacions en relació als requisits funcionals de l'edifici
No aplicable.

1.5.2. Limitacions d'ús de l'edifici
No aplicable.

En GRANOLLERS, a 14 de Agost de 2025

Ft.: FRANCESC SULÉ i CARRERAS
ENGINEYER

Firma

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 10 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 11 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



2.1. SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 12 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

2. Memòria constructiva
2.1. Sustentació de l'edifici

2.1.1. Sustentació de l'edifici

En GRANOLLERS, a 14 de Agost de 2025

Ft.: FRANCESC SULÉ i CARRERAS
ENGINEYER

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 13 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



ANNEXOS A LA MEMÒRIA

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 14 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



MA7

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 15 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

MA7

Annexos a la Memòria
Pla de control de qualitat

Pla de control de qualitat

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 16 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Annex: Pla de Control de Qualitat

Projecte:	Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació:	Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor:	Consorti per a la gestió de residus del Vallès Oriental

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	4
2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.....	6
2.1. Normativa de caràcter general.....	6
2.2. X. Control de qualitat i assaigs.....	9
2.2.1. XE. Estructures de formigó.....	9
2.2.2. XM. Estructures metàl·liques.....	9
2.2.3. XS. Estudis geotècnics.....	10
3. CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.....	12
4. CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.....	14
5. CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.....	19
6. VALORACIÓ ECONÒMICA.....	21

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 18 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



1. INTRODUCCIÓ.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

1. INTRODUCCIÓ.

El Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) estableix les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis, incloses les seves instal·lacions, per satisfer els requisits bàsics de seguretat i habitabilitat. El CTE determina, a més, que aquestes exigències bàsiques han de complir-se en el projecte, la construcció, el manteniment i la conservació dels edificis i les seves instal·lacions. La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina mitjançant una sèrie de controls: el control de recepció en obra dels productes, el control d'execució de l'obra i el control de l'obra acabada. Es redacta el present Pla de control de qualitat com a annex del projecte, a fi de donar compliment a l'establert a l'Annex I de la part I del CTE, a l'apartat corresponent als Annexos de la Memòria, havent estat elaborat atenent a les prescripcions de la normativa d'aplicació vigent, a les característiques del projecte i a l'estipulat en el Plec de Condicions del present projecte. Aquest annex del projecte no és un element substancial del mateix, ja que tot el seu contingut queda suficientment referenciat en el corresponent Plec de Condicions Tècniques Particulars del projecte. El control de qualitat de les obres inclou:

- El control de recepció en obra dels productes.
- El control d'execució de l'obra.
- El control de l'obra acabada.

Per a això:

- 1) El director de l'execució de l'obra recopilarà la documentació del control realitzat, verificant que és conforme a l'establert en el projecte, els seus annexos i les seves modificacions.
- 2) El constructor recaptarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada, així com les seves instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan escaigui.
- 3) La documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el director de l'execució de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Una vegada finalitzada l'obra, la documentació del seguiment del control serà dipositada pel director de l'execució de l'obra, en el Col·legi Professional corresponent o, si escau, en l'Administració Pública competent, que assegurï la seva tutela i es comprometí a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 20 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

2. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLES.

2.1. Normativa de caràcter general

NORMATIVA DE CARÀCTER GENERAL

Ley de Ordenación de la Edificación

Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 6 de noviembre de 1999

Texto consolidado. Última modificación: 15 de julio de 2015

Modificada per:

Ley de medidas urgentes para impulsar la actividad de rehabilitación edificatoria en el contexto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Ley 10/2022, de 14 de junio, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 15 de junio de 2022

Ley de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014

Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 9 de noviembre de 2017

Modificada per:

Medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores: de seguros privados, de planes y fondos de pensiones, del ámbito tributario y de litigios fiscales

Real Decreto Ley 3/2020, de 4 de febrero, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 5 de febrero de 2020

Modificada per:

Ley de calidad de la Arquitectura

Ley 9/2022, de 14 de junio, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 15 de junio de 2022

Código Técnico de la Edificación (CTE)

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 28 de marzo de 2006

Modificat per:

Aprobación del documento básico "DB-HR Protección frente al ruido" del Código Técnico de la Edificación y modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 23 de octubre de 2007

Correcció d'errors:

Corrección de errores del Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre

Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 20 de diciembre de 2007

Correcció d'errors:

Corrección de errores y erratas del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 25 de enero de 2008
Modificat per:
Modificación del Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre
Real Decreto 1675/2008, de 17 de octubre, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 18 de octubre de 2008
Modificat per:
Modificación de determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre
Orden VIV/984/2009, de 15 de abril, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 23 de abril de 2009
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad
Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 11 de marzo de 2010
Modificat per:
Real Decreto por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad
Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 22 de abril de 2010
Modificat per:
Anulado el artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Sentencia de 4 de mayo de 2010 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo.
B.O.E.: 30 de julio de 2010
Modificat per:
Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas
Ley 8/2013, de 26 de junio, de la Jefatura del Estado.
Disposición final undécima. Modificación de los artículos 1 y 2 y el anejo III de la parte I del Real Decreto 314/2006.
B.O.E.: 27 de junio de 2013
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo
Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento.
B.O.E.: 27 de diciembre de 2019
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo
Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.
B.O.E.: 15 de junio de 2022

Código Técnico de la Edificación (CTE). Parte I
Disposiciones generales, condiciones técnicas y administrativas, exigencias básicas, contenido del proyecto, documentación del seguimiento de la obra y terminología.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Modificat per:
Modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 23 de octubre de 2007
Correcció d'errors:
Corrección de errores y erratas del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 25 de enero de 2008
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad
Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 11 de marzo de 2010
Modificat per:
Real Decreto por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad
Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 22 de abril de 2010
Modificat per:
Anulado el artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Sentencia de 4 de mayo de 2010 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo.
B.O.E.: 30 de julio de 2010
Modificat per:
Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas
Ley 8/2013, de 26 de junio, de la Jefatura del Estado.
Disposición final undécima. Modificación de los artículos 1 y 2 y el anejo III de la parte I del Real Decreto 314/2006.
B.O.E.: 27 de junio de 2013
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo
Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento.
B.O.E.: 27 de diciembre de 2019
Modificat per:
Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo
Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.
B.O.E.: 15 de junio de 2022
Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción
Ley 32/2006, de 18 de octubre, de la Jefatura del Estado.
B.O.E.: 19 de octubre de 2006
Desenvolupat per:



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Desarrollo de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción

Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
B.O.E.: 25 de agosto de 2007
Corrección de errores.
B.O.E.: 12 de septiembre de 2007
Modificada per:
Modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio
Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de la Jefatura del Estado.
B.O.E.: 23 de diciembre de 2009
Modificada per:
Modificación del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción
Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración.
B.O.E.: 23 de marzo de 2010

Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios
Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.
B.O.E.: 2 de junio de 2021

2.2. X. Control de qualitat i assaigs

Real Decreto por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad
Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 22 de abril de 2010

2.2.1. XE. Estructuras de formigó

Código Estructural
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.
B.O.E.: 10 de agosto de 2021
Correcció d'errors:
Corrección de errores del Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural
Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.
B.O.E.: 2 de febrero de 2024

2.2.2. XM. Estructuras metàl·liques

DB-SE-A Seguridad estructural: Acero
Código Técnico de la Edificación (CTE). Documento Básico SE-A.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 28 de marzo de 2006
Modificado por el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.
B.O.E.: 23 de octubre de 2007
Corrección de errores.
B.O.E.: 25 de enero de 2008



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Código Estructural

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática.

B.O.E.: 10 de agosto de 2021

Correcció d'errors:

Corrección de errores del Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural

Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.

B.O.E.: 2 de febrero de 2024

2.2.3. XS. Estudis geotècnics

DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos

Código Técnico de la Edificación (CTE). Documento Básico SE-C.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 28 de marzo de 2006

Modificado por el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda.

B.O.E.: 23 de octubre de 2007

Modificat per:

Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo

Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, del Ministerio de Fomento.

B.O.E.: 27 de diciembre de 2019

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 26 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

3. CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 27 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

3. CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre els materials, s'estableixen les condicions de subministrament; recepció i control; conservació, emmagatzematge i manipulació, i recomanacions per al seu ús en obra, de tots aquells materials utilitzats en l'obra.

El control de recepció abastarà assaigs de comprovació sobre aquells productes als que així se'ls exigeixi en la reglamentació vigent. Aquest control s'efectuarà sobre el mostreig del producte, sotmetent-se a criteris d'acceptació i rebuig i adoptant-se les decisions allà determinades.

El director d'execució de l'obra cursarà instruccions al constructor perquè aporti els certificats de qualitat i el marcat CE dels productes, equips i sistemes que s'incorporin a l'obra.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 28 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

**4. CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS
SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.**



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

4. CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCIONS
SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre l'execució per unitat d'obra, s'enumeren les fases de l'execució de cada unitat d'obra.

Les unitats d'obra són executades a partir de materials (productes) que han passat el seu control de qualitat, per la qual cosa la qualitat dels components de la unitat d'obra queda acreditada pels documents que els avalen, no obstant això, la qualitat de les parts no garanteix la qualitat del producte final (unitat d'obra).

En aquest apartat del Pla de control de qualitat, s'estableixen les operacions de control mínimes a realitzar durant l'execució de cada unitat d'obra, per a cadascuna de les fases d'execució descrites en el Plec, així com les proves de servei a realitzar a càrrec i compte de l'empresa constructora o instal·ladora.

Per poder avalar la qualitat de les unitats d'obra, s'estableix, de manera orientativa, la freqüència mínima de control a realitzar, incloent els aspectes més rellevants per a la correcta execució de la unitat d'obra, a verificar per part del director d'execució de l'obra durant el procés d'execució.

A continuació es detallen els controls mínims a realitzar pel director d'execució de l'obra, i les proves de servei a realitzar pel contractista, al seu càrrec, per a cadascuna de les unitats d'obra:

DMX021 **Demolició de solera o paviment de formigó.** **8,68 m²**

FASE	1	Retirada i arreglat de enderrocs.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Aplec.		1 cada 200 m²	- No s'han apilat i emmagatzemat en funció de la seva posterior gestió. - S'han abocat en l'exterior del recinte.

ADE010 **Excavació de rases i pous.** **0,38 m³**

FASE	1	Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Dimensions en planta, cotes de fons i cotes entre eixos.		1 per rasa	- Errors superiors al 2,5‰. - Variacions superiors a ±100 mm.
1.2	Distàncies relatives a llinde de parcel·la, serveis, servituds, fonamentacions i edificacions pròximes.		1 per rasa	Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Altura de cada franja.		1 per rasa	Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Cota del fons.		1 per rasa	Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Anivellació de l'excavació.		1 per rasa	Variacions no acumulatives de 50 mm en general.
2.4	Identificació de les característiques del terreny del fons de l'excavació.		1 per rasa	Diferències respecte a les especificacions de l'estudi geotècnic.
2.5	Discontinuitats del terreny durant el tall de terres.		1 per rasa	Existència de lleties o restes d'edificacions.

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

FASE	3	Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1	Grau d'acabat en el refinament de fons i laterals.	1 per rasa	▪ Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.

ISB020 Baixant vista en l'exterior de l'edifici per a aigües pluvials. 10,00 m

FASE	1	Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1	Situació del baixant.	1 cada 10 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions, aplomat i traçat.	1 cada 10 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3	Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 cada 10 m	▪ No s'han respectat.
1.4	Situació dels elements de subjecció.	1 cada 10 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.5	Separació entre elements de subjecció.	1 cada 10 m	▪ Superior a 150 cm.

FASE	2	Presentació en sec dels tubs.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1	Nombre, tipus i dimensions.	1 cada 10 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1	Disposició, tipus i nombre.	1 cada 10 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	4	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
		Verificacions	Nº de controls
4.1	Peces d'acabament.	1 cada 10 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
4.2	Desplom.	1 cada 10 m	▪ Superior al 1%.
4.3	Neteja de les unions entre peces.	1 cada 10 m	▪ Existència de restes de brutícia.
4.4	Junts entre peces.	1 per junt	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte. ▪ Col·locació irregular.

PROVES DE SERVEI	
Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

UAI012 Canaleta de drenatge de PVC. 200x130mm 11,00 m

FASE	1	Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1		Situació.	1 per canaleta de drenatge	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2		Dimensions, profunditat i traçat.	1 per canaleta de drenatge	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	2	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1		Gruix.	1 per canaleta de drenatge	▪ Inferior a 10 cm.
2.2		Condicions d'abocament del formigó.	1 per canaleta de drenatge	▪ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ▪ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
FASE	3	Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1		Disposició, tipus i dimensions.	1 per canaleta de drenatge	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	4	Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1		Disposició, tipus i dimensions.	1 per canaleta de drenatge	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
FASE	5	Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1		Situació i dimensions dels tubs i les perforacions.	1 per canaleta de drenatge	▪ Manca de correspondència entre els tubs i les perforacions per a la seva connexió.
FASE	6	Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1		Connexions dels tubs i segellat.	1 per tub	▪ Entrega de tubs insuficient. ▪ Fixació defectuosa. ▪ Manca d'hermeticitat.
FASE	7	Col·locació del sífo en línia.		
		Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1		Disposició i tipus.	1 per canaleta de drenatge	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
7.2		Connexió i segellat.	1 per unitat	▪ Entrega de tubs insuficient. ▪ Segellat de junts defectuosos.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

FASE	8	Reblert de l'extradós.	
		Verificacions	Nº de controls
8.1	Acabat i compactat.	1 per canaleta de drenatge	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

UXC020 Paviment continu de formigó tractat superficialment amb enduridor o 54,15 m² colorant, per a exteriors.

FASE	1	Mesclat en camió formigonera.	
		Verificacions	Nº de controls
1.1	Tipus de fibres, dosificació i manera d'efectuar la mescla.	1 per solera	■ Incompliment de les prescripcions del fabricant.

FASE	2	Abocat, estesa i vibrat del formigó.	
		Verificacions	Nº de controls
2.1	Planitud.	1 cada 100 m²	■ Variacions superiors a ±4 mm, amidades amb regla de 2 m.
2.2	Gruix.	1 cada 100 m²	■ Inferior a 10 cm.
2.3	Acabat.	1 cada 100 m²	■ Existència de bosses o esquerdes.

FASE	3	Curat del formigó.	
		Verificacions	Nº de controls
3.1	Mètode aplicat, temps de curat i protecció de superfícies.	1 per fase de formigonat	■ La cura s'ha realitzat mitjançant addició d'aigua o protegint la superfície amb un plàstic, en comptes d'aplicant un agent filmogen.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 33 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



5. CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 34 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

5. CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'EDIFICI ACABAT.

A l'apartat del Plec del projecte corresponent a les Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat s'estableixen les verificacions i proves de servei a realitzar per l'empresa constructora o instal·ladora, per comprovar les prestacions finals de l'edifici; sent al seu càrrec el cost de les mateixes.

Es realitzaran tant les proves finals de servei prescrites per la legislació aplicable, contingudes en el preceptiu ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA redactat pel director d'execució de l'obra, com les indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques del projecte i les que pogués ordenar la direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 35 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



6. VALORACIÓ ECONÒMICA

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

6. VALORACIÓ ECONÒMICA

Atenent a l'establert en l'Art. 11 de la LOE, és obligació del constructor executar l'obra amb subjecció al projecte, al contracte, a la legislació aplicable i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra, a fi d'aconseguir la qualitat exigida en el projecte, acreditant mitjançant l'aportació de certificats, resultats de proves de servei, assaigs o altres documents, aquesta qualitat exigida.

El cost de tot això és a càrrec i compte del constructor, sense que sigui necessari pressupostar-ho de manera diferenciada i específica en el capítol "Control de qualitat i Assaigs" del pressupost d'execució material del projecte.

Traducció En aquest capítol s'indiquen aquells altres assaigs o proves de servei que han de ser realitzats per entitats o laboratoris de control de qualitat de l'edificació, degudament homologats i acreditats, diferents i independents dels realitzats pel constructor. El pressupost estimat en aquest Pla de control de qualitat de l'obra, sense perjudici del previst en el preceptiu ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA, a confeccionar pel director d'execució de l'obra, ascendeix a la quantitat de 0,00 Euros.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

Annexos a la Memòria
Pla de control de qualitat

En GRANOLLERS, a 14 de Agost de 2025

Ft.: FRANCESC SULÉ i CARRERAS
ENGINYER

MA7

Firma

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 38 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



MA9

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

MA9

Annexos a la Memòria
Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

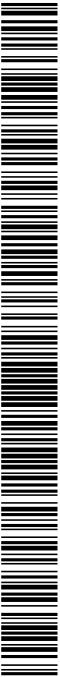
DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 40 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

ÍNDEX

1. CONTINGUT DEL DOCUMENT.....	3
2. AGENTS INTERVINENTS.....	3
2.1. Identificació.....	3
2.1.1. Productor de residus (promotor).....	3
2.1.2. Posseïdor de residus (constructor).....	4
2.1.3. Gestor de residus.....	4
2.2. Obligacions.....	4
2.2.1. Productor de residus (promotor).....	4
2.2.2. Posseïdor de residus (constructor).....	5
2.2.3. Gestor de residus.....	6
3. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLE.....	7
4. IDENTIFICACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ GENERATS EN L'OBRA.....	8
5. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE GGENERARAN EN L'OBRA.....	9
6. MESURES PER A LA PLANIFICACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS RESULTANTS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ DE L'OBRA OBJECTE DEL PROJECTE.....	12
7. OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ O ELIMINACIÓ QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE ES GENERIN EN L'OBRA.....	13
8. MESURES PER A LA SEPARACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT EN OBRA.....	14
9. PRESCRIPCIONS EN RELACIÓ AMB L'EMMAGATZEMATGE, MANEIG, SEPARACIÓ I ALTRES OPERACIONS DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT.....	15
10. VALORACIÓ DEL COST PREVIST DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC.....	16
11. DETERMINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FIANÇA.....	16
12. PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS PREVISTES PER A L'EMMAGATZEMATGE, MANEIG, SEPARACIÓ I ALTRES OPERACIONS DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC.....	17
13. DOCUMENTS ADJUNTS A L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ.....	18



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

1. CONTINGUT DEL DOCUMENT

En compliment del "Real Decreto 105/2008. Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición", el present estudi desenvolupa els punts següents:

- Agents intervinents en la Gestió de RCE.
- Normativa i legislació aplicable.
- Identificació dels residus de construcció i demolició generats en l'obra, codificats segons la "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos".
- Estimació de la quantitat generada en volum i pes.
- Mesures per a la prevenció dels residus en l'obra.
- Operacions de reutilització, valorització o eliminació que es destinaran els residus.
- Mesures per a la separació dels residus en obra.
- Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus.
- Valoració del cost previst de la gestió de RCE.

2. AGENTS INTERVINENTS

2.1. Identificació

El present estudi correspon al projecte Pressupost del cobert de Les Franqueses del Vallès, situat en Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès.

Els agents principals que intervenen en l'execució de l'obra són:

Promotor	Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental
Projectista	Francesc Sulé i Carreras
Director d'Obra	Francesc Sulé i Carreras
Director d'Execució	A designar pel promotor

S'ha estimat en el pressupost del projecte, un cost d'execució material (Pressupost d'execució material) de 4.762,36€.

2.1.1. Productor de residus (promotor)

S'identifica amb el titular del bé immoble en qui resideix la decisió última de construir o demolir. Es poden presentar tres casos:

1. La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en aquelles obres que no precisin de llicència urbanística, tindrà la consideració de productor del residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
2. La persona física o jurídica que efectui operacions de tractament, de mescla o d'altre tipus, que ocasionin un canvi de naturalesa o de composició dels residus.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

3. L'importador o adquirent en qualsevol Estat membre de la Unió Europea de residus de construcció i demolició.

En el present estudi, s'identifica com el productor dels residus:

Nom	Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental
NIF	P5809509B
Domicili	Camí Ral, S/N
Contacte (telèfon i fax)	938708579

2.1.2. Posseïdor de residus (constructor)

En aquesta fase del projecte no s'ha determinat l'agent que actuarà com Posseïdor dels Residus, és responsabilitat de el Productor dels residus (promotor) la seva designació abans del començament de les obres.

2.1.3. Gestor de residus

És la persona física o jurídica, o entitat pública o privada, que realitzi qualsevol de les operacions que componen la recollida, l'emmagatzematge, el transport la valorització i l'eliminació dels residus, inclosa la vigilància d'aquestes operacions i la dels abocadors, així com la seva restauració o gestió ambiental dels residus, amb independència d'ostentar la condició de productor dels mateixos. Aquest serà designat pel productor dels residus (promotor) amb anterioritat al començament de les obres.

2.2. Obligacions

2.2.1. Productor de residus (promotor)

El productor inicial de residus està obligat a assegurar el tractament adequat dels seus residus, de conformitat amb els principis establerts en els articles 7 i 8. de la Llei 7/2022. Per a això, disposarà de les següents opcions:

- a) Realitzar el tractament dels residus per si mateix, sempre que disposi de la corresponent autorització per a dur a terme l'operació de tractament.
- b) Encarregar el tractament dels seus residus a un negociant registrat o a un gestor de residus autoritzat que realitzi operacions de tractament.
- c) Lliurar els residus a una entitat pública o privada de recollida de residus, incloses les entitats d'economia social, per al seu tractament, sempre que estiguin registrades conforme al que s'estableix en aquesta llei.

Aquestes obligacions s'hauran d'acreditar documentalment.

Ha d'incloure en el projecte d'execució de l'obra un estudi de gestió de residus de construcció i demolició, que contindrà com a mínim:

- 1. Una estimació de la quantitat, expressada en tones i en metres cúbics, dels residus de construcció i demolició que es generaran en l'obra, codificats conformement a la "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos".
- 2. Les mesures per a la planificació i optimització de la gestió dels residus generats a l'obra objecte del projecte.
- 3. Les operacions de reutilització, valorització o eliminació que es destinaran els residus que es generaran en l'obra.
- 4. Les mesures per a la separació dels residus en obra per part del posseïdor dels residus.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

5. Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, maneig, separació i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dintre de l'obra. Posteriorment, dites planes podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa de l'obra.
6. Les prescripcions del plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dintre de l'obra.
7. Una valoració del cost previst de la gestió dels residus de construcció i demolició, que formarà part del pressupost del projecte en capítol independent.

Està obligat a disposar de la documentació que acrediti que els residus de construcció i demolició realment produïts en les seves obres han estat gestionats, si escau, en obra o lliurats a una instal·lació de valorització o d'eliminació per al seu tractament per gestor de residus autoritzat, en els termes recollits en el "Real Decreto 105/2008. Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición" i, en particular, en el present estudi o en les seves modificacions. La documentació corresponent a cada any natural s'haurà de mantenir durant els cinc anys següents.

Així mateix, està obligat a subscriure una assegurança o una altra garantia financera que cobreixi les responsabilitats a que puguin donar lloc les seves activitats atenent les seves característiques, perillositat i potencial de risc, havent de complir amb el que es preveu a l'article 23.5.c. de la Llei 7/2022. Queden exempts d'aquesta obligació els productors de residus perillosos que generin menys de 10 tones a l'any.

En obres d'enderroc, rehabilitació, reparació o reforma, caldrà que prepareu un inventari dels residus perillosos que es generaran, que haurà d'incloure en l'estudi de gestió de RCE, així com preveure la seva retirada selectiva, per tal d'evitar la mescla entre ells o amb altres residus no perillosos, i assegurar seu enviament a gestors autoritzats de residus perillosos.

En les obres de demolició, s'hauran de retirar els residus, prohibint la seva mescla amb altres residus, i manejar-se de manera segura les substàncies perilloses, en particular, l'amiant.

La demolició es durà a terme preferiblement de manera selectiva, garantint la retirada de, almenys, les següents fraccions: fusta, fraccions de minerals (formigó, maons, taulells, ceràmica i pedra), metalls, vidre, plàstic i guix. Aquells elements susceptibles de ser reutilitzats com ara teules, sanitaris o elements estructurals, es classificaran de manera preferent en el lloc de generació dels residus i sense perjudici de la resta de residus que ja tenen establerta una recollida separada obligatòria.

En el seu cas, es disposarà de llibres digitals de materials emprats en les noves obres de construcció, de conformitat amb el que s'estableixi a nivell de la Unió Europea en l'àmbit de l'economia circular. Així mateix, s'establiran requisits d'ecodisseny per als projectes de construcció i edificació.

En els casos d'obres sotmeses a llicència urbanística, el posseïdor de residus, queda obligat a constituir una fiança o garantia financera equivalent que assegurï el compliment dels requisits establerts en aquesta llicència en relació amb els residus de construcció i demolició de l'obra, en els termes previstos en la legislació de les comunitats autònomes corresponents.

La responsabilitat del productor inicial o posseïdor del residu no conclourà fins que quedi degudament documentat el tractament complet, a través dels corresponents documents de trasllat de residus, i quan sigui necessari, mitjançant un certificat o declaració responsable de la instal·lació de tractament final, els quals podran ser sol·licitats pel productor inicial o posseïdor



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

2.2.2. Posseïdor de residus (constructor)

La persona física o jurídica que executi l'obra - el constructor -, a més de les prescripcions previstes en la normativa aplicable, està obligat a presentar al promotor de la mateixa un pla que reflecteixi com portarà a terme les obligacions que li incumbeixin en relació als residus de construcció i demolició que es vagin a produir en l'obra.

El pla presentat i acceptat pel promotor, una vegada aprovat per la direcció facultativa, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.

El posseïdor de residus de construcció i demolició, quan no procedeixi a gestionar-los per si mateix, i sense perjudici dels requeriments del projecte aprovat, estarà obligat a lliurar-los a un gestor de residus o a participar en un acord voluntari o conveni de col·laboració per a la seva gestió. Els residus de construcció i demolició es destinaran preferentment, i per aquest ordre, a operacions de reutilització, reciclat o a altres formes de valorització.

El lliurament dels residus de construcció i demolició a un gestor per part del posseïdor haurà de constar en document fefaent, en el qual figuri, almenys, la identificació del posseïdor i del productor, l'obra de procedència i, si escau, el nombre de llicència de l'obra, la quantitat expressada en tones o en metres cúbics, o en ambdues unitats quan sigui possible, el tipus de residus lliurats, codificats conformement a la "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos", i la identificació del gestor de les operacions de destinació.

Quan el gestor al que el posseïdor lliuri els residus de construcció i demolició efectui únicament operacions de recollida, emmagatzematge, transferència o transport, en el document de lliurament haurà de figurar també el gestor de valorització o d'eliminació ulterior al que es destinaran els residus.

En tot cas, la responsabilitat administrativa en relació amb la cessió dels residus de construcció i demolició per part dels posseïdors als gestors es regirà per l'establert en la legislació vigent en matèria de residus.

Mentre es trobin en el seu poder, el posseïdor dels residus estarà obligat a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que impedeixi o dificulti la seva posterior valorització o eliminació.

La separació en fraccions es portarà a terme preferentment pel posseïdor dels residus dintre de l'obra que es produeixin.

Quan per falta d'espai físic en l'obra no resulti tècnicament viable efectuar aquesta separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en el seu nom, l'obligació recollida en el present apartat.

L'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma on se situï l'obra, de forma excepcional, i sempre que la separació dels residus no hagi estat especificada i pressupostada en el projecte d'obra, podrà eximir al posseïdor dels residus de construcció i demolició de l'obligació de separació d'alguna o de totes les anteriors fraccions.

El posseïdor dels residus de construcció i demolició estarà obligat a sufragar els corresponents costos de gestió i a lliurar al productor els certificats i la documentació acreditativa de la gestió dels residus, així com a mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents.

2.2.3. Gestor de residus

A més de les recollides en la legislació específica sobre residus, el gestor de residus de construcció i demolició complirà amb les següents obligacions:



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

- En el supòsit d'activitats de gestió sotmeses a autorització per la legislació de residus, dur un registre en el qual, com a mínim, figuri la quantitat de residus gestionats, expressada en tones i en metres cúbics, el tipus de residus, codificats conformement a la "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos", la identificació del productor, del posseïdor i de l'obra d'on procedeixen, o del gestor, quan procedeixin d'altra operació anterior de gestió, el mètode de gestió aplicat, així com les quantitats, en tones i en metres cúbics, i destinacions dels productes i residus resultants de l'activitat.
- Posar a la disposició de les administracions públiques competents, a petició de les mateixes, la informació continguda en el registre esmentat en el punt anterior. La informació referida a cada any natural s'haurà de mantenir durant els cinc anys següents.
- Estendre al posseïdor o al gestor que li lliuri residus de construcció i demolició, els certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts, especificant el productor i, si escau, el nombre de llicència de l'obra de procedència. Quan es tracti d'un gestor que porti a terme una operació exclusivament de recollida, emmagatzematge, transferència o transport, haurà d'a més transmetre al posseïdor o al gestor que li va lliurar els residus, els certificats de l'operació de valorització o d'eliminació subsegüent que van ser destinats als residus.
- En el cas que manqui d'autorització per a gestionar residus perillosos, haurà de disposar d'un procediment d'admissió de residus en la instal·lació que asseguri que, prèviament al procés de tractament, es detectaran i se separaran, emmagatzemaran adequadament i derivaran a gestors autoritzats de residus perillosos aquells que tinguin aquest caràcter i puguin arribar a la instal·lació barrejats amb residus no perillosos de construcció i demolició. Aquesta obligació s'entendrà sense perjudici de les responsabilitats que pugui incórrer el productor, el posseïdor o, si escau, el gestor precedent que hagi enviat aquests residus a la instal·lació.

3. NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLE

Per a l'elaboració del present estudi s'ha considerat la normativa següent:

- Article 45 de la Constitució Espanyola.

G GESTIÓ DE RESIDUS

Real Decreto sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno.

B.O.E.: 6 de febrero de 1991

Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 13 de febrero de 2008

Plan estatal marco de gestión de residuos (PEMAR) 2016-2022

Resolución de 16 de noviembre de 2015, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 6 de noviembre de 2015.

B.O.E.: 12 de diciembre de 2015

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.
B.O.E.: 21 de octubre de 2017

Real Decreto por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero

Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
B.O.E.: 8 de julio de 2020

Ley de residuos y suelos contaminados para una economía circular

Ley 7/2022, de 8 de abril, de la Jefatura del Estado.
B.O.E.: 9 de abril de 2022

Completada per:
Criterios para determinar cuándo los residuos termoplásticos sometidos a tratamientos mecánicos y destinados a la fabricación de productos plásticos dejan de ser residuo con arreglo a la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular
Orden TED/646/2023, de 9 de junio, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
B.O.E.: 22 de junio de 2023

Real Decreto de envases y residuos de envases

Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
B.O.E.: 28 de diciembre de 2022

Texto refundido de la Ley reguladora de los residuos

Decreto Legislativo 1/2009, de 21 de julio, de la Consejería de Medio Ambiente y Vivienda de Cataluña.
D.O.G.C.: 28 de julio de 2009
B.O.E.: 30 de octubre de 2009

Decreto por el que se aprueba el Programa de gestión de residuos de la construcción de Cataluña (PROGROC), se regula la producción y gestión de los residuos de la construcción y demolición, y el canon sobre la deposición controlada de los residuos de la construcción

Decreto 89/2010, de 29 de junio, de la Consejería de Medio Ambiente y Vivienda de Cataluña.
D.O.G.C.: 6 de julio de 2010
Derogado, salvo los artículos 2, 3 y 4, los capítulos III, IV y V, la disposición derogatoria, las disposiciones adicionales y las disposiciones finales 1 y 3, y modificados los artículos 11 y 15 por:
Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Cataluña (PRECAT20)
Real Decreto 210/2018, de 6 de abril, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.
B.O.E.: 16 de abril de 2018

Orden por la que se regula la utilización de los áridos reciclados procedentes de la valorización de residuos de la construcción y demolición

Orden ACC/9/2023, de 23 de enero, de la Consejería de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural de Cataluña.
D.O.G.C.: 26 de enero de 2023

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

4. IDENTIFICACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ GENERATS EN L'OBRA.

Tots els possibles residus de construcció i demolició generats a l'obra, s'han codificat atenent a la legislació vigent en matèria de gestió de residus, "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos", donant lloc als següents grups:

RCE de Nivell I: Terres i materials pètris, no contaminats, procedents d'obres d'excavació
Com a excepció, no tenen la condició legal de residus:

Les terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses, reutilitzades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, acondicionament o reble, sempre que es pugui acreditar de forma fefaent la seva destinació a reutilització.

RCE de Nivell II: Residus generats principalment en les activitats pròpies del sector de la construcció, de la demolició, de la reparació domiciliària i de la implantació de serveis.

S'ha establert una classificació de RCE generats, segons els tipus de materials de què estan compostos:

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"
RCE de Nivell I
1 Terres i petris de l'excavació
RCE de Nivell II
RCE de naturalesa no pètria
1 Asfalt
2 Fusta
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)
4 Paper i cartró
5 Plàstic
6 Vidre
7 Guix
8 Escombraries
RCE de naturalesa pètria
1 Sorra, grava i altres àrids
2 Formigó
3 Maons, teules i materials ceràmics
4 Pedra
RCE potencialment perillosos
1 Altres

5. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE GGENERARAN EN L'OBRA

S'ha estimat la quantitat de residus generats a l'obra, a partir dels amidaments del projecte, en funció del pes de materials integrants en els rendiments dels corresponents preus descompostos de cada unitat de obra, determinant el pes de les restes dels materials sobrants (minves, trencaments, escapçadures, etc) i el de l'emalatge dels productes subministrats.

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

El volum de excavació de les terres i dels materials petris no utilitzats en l'obra, s'ha calculat en funció de les dimensions del projecte, afectat per un coeficient d'esponjament segons la classe de terreny.

A partir del pes del residu, s'ha estimat el seu volum mitjançant una densitat aparent definida pel quocient entre el pes del residu i el volum que ocupa una vegada dipositat en el contenidor.

Els resultats es resumeixen en la següent taula:

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Codi LER	Densitat aparent (t/m³)	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I				
1 Terres i petris de l'excavació				
Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03.	17 05 04	1,66	0,758	0,458
RCE de Nivell II				
RCE de naturalesa no pètria				
1 Paper i cartró				
Envasos de paper i cartró.	15 01 01	0,75	0,002	0,003
2 Plàstic				
Plàstic.	17 02 03	0,60	0,001	0,002
3 Escombraries				
Materials d'aïllament diferents dels especificats en els codis 17 06 01 i 17 06 03.	17 06 04	0,60	0,000	0,000
Residus barrejats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.	17 09 04	1,50	0,011	0,007
RCE de naturalesa pètria				
1 Formigó				
Formigó (formigons, morters i prefabricats).	17 01 01	1,50	2,019	1,346

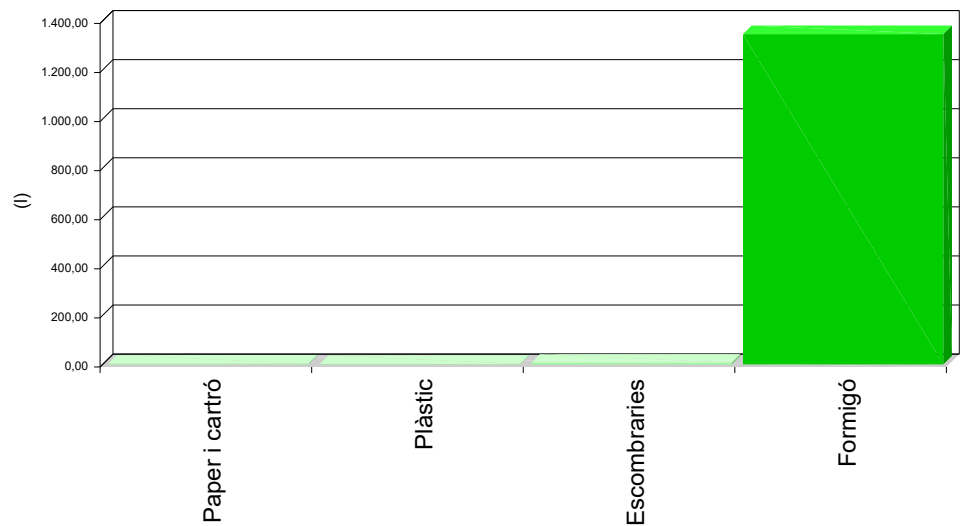
A la taula següent, s'exposen els valors del pes i el volum de RCE, agrupats per nivells i apartats

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I		
1 Terres i petris de l'excavació	0,758	0,458
RCE de Nivell II		
RCE de naturalesa no pètria		
1 Asfalt	0,000	0,000
2 Fusta	0,000	0,000
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)	0,000	0,000
4 Paper i cartró	0,002	0,003
5 Plàstic	0,001	0,002
6 Vidre	0,000	0,000
7 Guix	0,000	0,000
8 Escombraries	0,011	0,007
RCE de naturalesa pètria		
1 Sorra, grava i altres àrids	0,000	0,000
2 Formigó	2,019	1,346
3 Maons, teules i materials ceràmics	0,000	0,000
4 Pedra	0,000	0,000

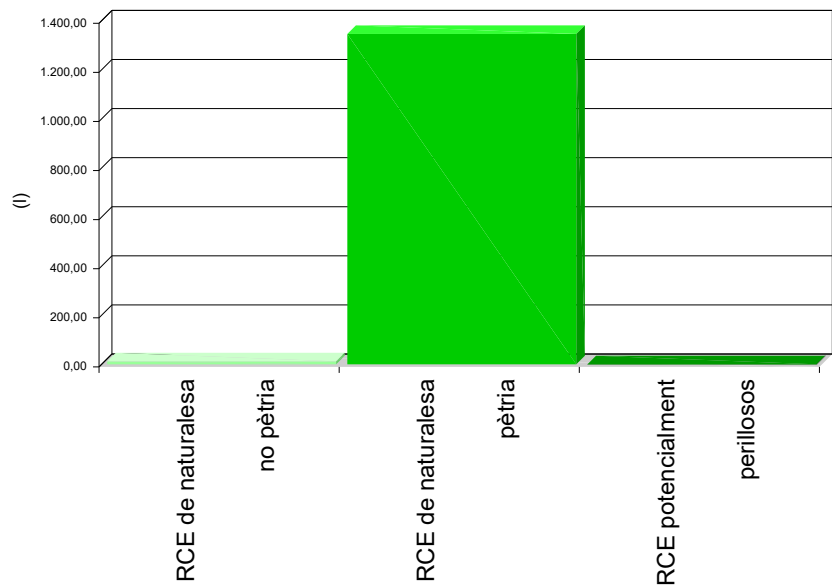


Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Volum de RCE de Nivell II



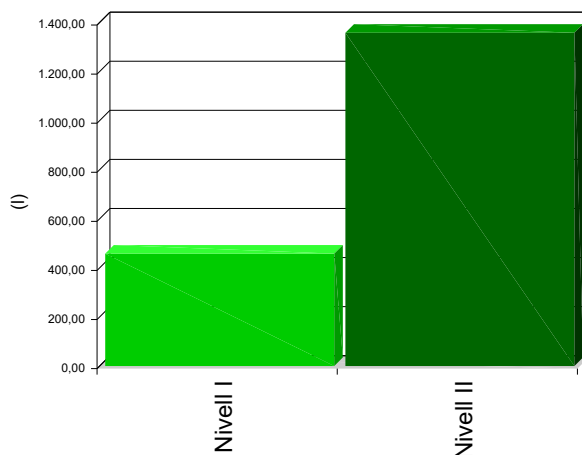
Volum de RCE de Nivell II





Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Volum de RCE de Nivell I i Nivell II



6. MESURES PER A LA PLANIFICACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS RESULTANTS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ DE L'OBRA OBJECTE DEL PROJECTE

En la fase de projecte s'han tingut en compte les diferents alternatives compositives, constructives i de disseny, optant per aquelles que generen el menor volum de residus en la fase de construcció i d'explotació, facilitant, a més, el desmantellament de l'obra al final de la seva vida útil amb el menor impacte ambiental.

Per tal de generar menys residus en la fase d'execució, el constructor assumirà la responsabilitat d'organitzar i planificar l'obra, pel que fa al tipus de subministrament, provisió de materials i procés d'execució.

Com a criteri general, s'adoptaran les següents mesures per a la planificació i optimització de la gestió dels residus generats durant l'execució de l'obra:

- L'excavació s'ajustarà a les dimensions específiques del projecte, atenent a les cotes dels plànols de fonamentació, fins a la profunditat indicada en el mateix que coincidirà amb l'Estudi Geotècnic corresponent amb el vist i plau de la Direcció Facultativa. En el cas que hi hagi llots de drenatge, es fitarà l'extensió de les bosses dels mateixos.
- S'ha d'evitar en el possible la producció de residus de naturalesa pètria (bitlles, grava, sorra, etc.), pactant amb el proveïdor la devolució del material que no s'utilitzi a l'obra.
- El formigó subministrat serà preferentment de central. En cas que hi hagi sobrants s'utilitzaran en les parts de l'obra que es prevegi per a aquests casos, com formigons de neteja, base de paviments, reblerts, etc.
- Les peces que continguin mescles bituminoses, es subministraran justes en dimensió i extensió, per tal d'evitar els sobrants innecessaris. Abans de la seva col·locació es planificarà l'execució per procedir a l'obertura de les peces mínimes, de manera que quedin dins dels envasos dels sobrants no executats.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

- Tots els elements de fusta es replantejaran juntament amb l'oficial de fusteria, per tal d'optimitzar la solució, minimitzar el seu consum i generar el menor volum de residus.
- El subministrament dels elements metàl·lics i els seus aliatges, es realitzarà amb les quantitats mínimes i estrictament necessàries per a l'execució de la fase de la obra corresponent, evitant-se qualsevol treball dins de l'obra, a excepció del muntatge dels corresponents kits prefabricats.
- Es demanarà de forma expressa als proveïdors que el subministrament en obra es realitzi amb la menor quantitat d'embalatge possible, renunciant als aspectes publicitaris, decoratius i superflus.

En el cas que s'adoptin altres mesures alternatives o complementàries per a la planificació i optimització de la gestió dels residus de l'obra, se li comunicarà de forma fefaent al director d'obra i al director de l'execució de l'obra per al seu coneixement i aprovació. Aquestes mesures no suposaran cap menyscabament de la qualitat de l'obra, ni interferiran en el procés d'execució de la mateixa.

7. OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ O ELIMINACIÓ QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE ES GENERIN EN L'OBRA

El desenvolupament de les activitats de valorització de residus de construcció i demolició requerirà autorització prèvia de l'òrgan competent en matèria mediambiental de la Comunitat Autònoma corresponent, en els termes establerts per la legislació vigent en matèria de residus.

L'autorització podrà ser atorgada per a una o vàries de les operacions que es vagin a realitzar, i sense perjudici de les autoritzacions o llicències exigides per qualsevol altra normativa aplicable a l'activitat. S'atorgarà per un termini de temps determinat, i podrà ser renovada per períodes successius.

L'autorització només es concedirà prèvia inspecció de les instal·lacions en les que es vagi a desenvolupar l'activitat i comprovació de la qualificació dels tècnics responsables de la seva direcció i que està prevista l'adequada formació professional del personal encarregat de la seva explotació.

Els àrids reciclats obtinguts com producte d'una operació de valorització de residus de construcció i enderrocament haurien de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús que es destinin.

Quan es prevegi l'operació de reutilització en una altra construcció dels sobrants de les terres procedents de l'excavació, dels residus minerals o petris, dels materials ceràmics o dels materials no petris i metàl·lics, el procés es realitzarà preferentment en el dipòsit municipal.

Quan es destinin residus no perillosos de construcció i demolició, a la preparació per a la reutilització, el reciclatge i una altra valorització de materials, incloses les operacions de reomplert, haurà d'aconseguir com a mínim el 70% en pes dels produïts, excloent els materials en estat natural de terres sobrants i restes de pedra definits en la categoria 17 05 04 de la llista de residus.

En relació a la destinació prevista per als residus no reutilitzables ni valorables "in situ", s'expressen les característiques, la seva quantitat, el tipus de tractament i el seu destí, a la taula següent:

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Codi LER	Tractament	Destí	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I					
1 Terres i petris de l'excavació					
Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03.	17 05 04	Sense tractament específic	Restauració / Abocador	0,758	0,458
RCE de Nivell II					



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Material segons "Decisión 2014/955/UE. Lista europea de residuos"	Codi LER	Tractament	Destí	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de naturalesa no pètria					
1 Paper i cartró					
Envasos de paper i cartró.	15 01 01	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,002	0,003
2 Plàstic					
Plàstic.	17 02 03	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,001	0,002
3 Escombraries					
Materials d'aïllament diferents dels especificats en els codis 17 06 01 i 17 06 03.	17 06 04	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,000	0,000
Residus barrejats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.	17 09 04	Dipòsit / Tractament	Gestor autoritzat RNPs	0,011	0,007
RCE de naturalesa pètria					
1 Formigó					
Formigó (formigons, morters i prefabricats).	17 01 01	Reciclat / Abocador	Planta reciclatge RCE	2,019	1,346
Notes: RCE: Residus de construcció i demolició RSU: Residus sòlids urbans RNPs: Residus no perillosos RPs: Residus perillosos					

8. MESURES PER A LA SEPARACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT EN OBRA

Els residus de construcció i demolició se separaran en les següents fraccions quan, de forma individualitzada per a cadascuna de les fraccions esmentades, la quantitat prevista de generació de residus per al total de l'obra superi les quantitats expressades a la següent taula:

TIPUS DE RESIDU		TOTAL RESIDU OBRA (t)	LLINDAR SEGONS NORMA (t)	Separació obligatòria en obra i entrega a Gestor Autoritzat
Fraccions minerals	Formigó LER 17 01 01	2,02	> 80	NO OBLIGATÒRIA
	Maons, teules i materials ceràmics LER 17 01 02, LER 17 01 03	0,00	> 40	NO OBLIGATÒRIA
	Pedra LER 17 05 04	0,00	---	OBLIGATÒRIA
Metalls (inclosos els seus aliatges) LER 17 04		0,00	---	OBLIGATÒRIA
Fusta LER 17 02 01		0,00	---	OBLIGATÒRIA
Plàstic LER 17 02 03		1,000e-03	---	OBLIGATÒRIA
Vidre LER 17 02 02		0,00	---	OBLIGATÒRIA
Guix LER 17 08 02		0,00	---	OBLIGATÒRIA
Paper i cartró LER 15 01 01		2,000e-03	> 0,50	NO OBLIGATÒRIA

Quan el pes estimat de la fracció de formigó o de la fracció de maons/teules/ceràmics/taulellets superi els llindars de la taula anterior, aquestes fraccions s'han de separar de les fraccions minerals.

En aquells casos en què sigui obligatòria la classificació a l'obra de les fraccions dels residus de construcció i demolició, s'acreditarà documentalment aquesta obligació mitjançant el lliurament als gestors autoritzats per tal de sol·licitar la devolució de la garantia corresponent.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Si per falta d'espai físic en l'obra no és tècnicament viable fer aquesta separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i enderrocament extern a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en nom seu.

9. PRESCRIPCIONS EN RELACIÓ AMB L'EMMAGATZEMATGE, MANEIG, SEPARACIÓ I ALTRES OPERACIONS DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

- Raó social.
- Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).
- Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.
- Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dona servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositi residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.

Els residus que continguin amiant compliran els preceptes dictats per la legislació vigent sobre esta matèria, així com la legislació laboral d'aplicació.

10. VALORACIÓ DEL COST PREVIST DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC.

El cost previst de la gestió dels residus s'ha determinat a partir de l'estimació descrita a l'apartat 5, "ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE GGENERARAN EN L'OBRA", aplicant els preus corresponents per a cada unitat d'obra, segons es detalla en el capítol de Gestió de Residus del pressupost del projecte.

Subcapítol	TOTAL (€)
TOTAL	0,00

11. DETERMINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FIANÇA

Per tal de garantir la correcta gestió dels residus de construcció i enderrocament generats en les obres, les entitats locals exigeixen el dipòsit de una fiança o una altra garantia financera equivalent, que respongui de la correcta gestió dels residus de construcció i demolició que es produeixin en la obra, en els termes previstos en la legislació autonòmica i municipal.

En el present estudi s'ha considerat, a efectes de la determinació de l'import de la fiança, els import mínim i màxim fixats per l'Entitat Local corresponent.

- Costos de gestió de RCE de Nivell I: 4.00 €/m³
- Costos de gestió de RCE de Nivell II: 10.00 €/m³
- Import mínim de la fiança: 150.00 € - com a mínim un 0.2 % del PEM.
- Import màxim de la fiança: 60000.00 €

En el quadre següent, es determina l'import de la fiança o garantia financera equivalent prevista a la gestió de RCE.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Pressupost d'execució material de l'Obra (PEM): 4.762,36€

A: ESTIMACIÓ DEL COST DE TRACTAMENT DE RCE A EFECTES DE LA DETERMINACIÓ DE LA FIANÇA					
Tipologia	Pes (t)	Volum (m³)	Cost de gestió (€/m³)	Import (€)	% s/PEM
A.1. RCE de Nivell I					
Terres i petris de l'excavació	0,758	0,458	4,00		
Total Nivell I				150,000 ⁽¹⁾	3,15
A.2. RCE de Nivell II					
RCE de naturalesa pètria	2,019	1,346	10,00		
RCE de naturalesa no pètria	0,014	0,012	10,00		
RCE potencialment perillosos	0,000	0,000	10,00		
Total Nivell II				13,58 ⁽²⁾	0,29
Total				163,58	3,43
Notes: ⁽¹⁾ Entre 150,00€ i 60.000,00€. ⁽²⁾ Com a mínim un 0.2 % del PEM.					

B: RESTA DE COSTOS DE GESTIÓ		
Concepte	Import (€)	% s/PEM
Costos administratius, lloguers, ports, etc.	7,14	0,15

TOTAL: 170,72€ 3,58

12. PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS PREVISTES PER A L'EMMAGATZEMATGE, MANEIG, SEPARACIÓ I ALTRES OPERACIONS DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC

Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, maneig, separació i, si s'escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i enderrocament dins de l'obra, s'adjunten al present estudi.

- En els plànols, s'especifica la ubicació de:
- Les baixants de runes.
 - Els apilaments i/o contenidors dels diferents tipus de RCE.
 - Els contenidors per a residus urbans.
 - Les zones per rentat de canaletes o cubetes de formigó.
 - La planta mòbil de reciclatge "in situ", si escau.
 - Els materials reciclats, com àrids, materials ceràmics o terres a reutilitzar.
 - L'emmagatzematge dels residus i productes tòxics potencialment perillosos, si n'hi ha.



Projecte: Nou cobert a la deixalleria comarcal de Les Franqueses del Vallès
Situació: Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental

Aquests PLÀNOLS podran ser objecte d'adaptació al procés d'execució, organització i control de l'obra, així com a les característiques particulars d'aquesta, sempre prèvia comunicació i acceptació per part del director d'obra i del director de l'execució de l'obra.

En

EL PRODUCTOR DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT

13. DOCUMENTS ADJUNTS A L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

MA9

Annexos a la Memòria
Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

En GRANOLLERS, a 14 de Agost de 2025

Ft.: FRANCESC SULÉ i CARRERAS
ENGINYER

Firma

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 59 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

II. PLÀNOLS

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 60 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

II. Plànols

Índex de plànols

P U Plànols de: Definició urbanística i implantació

PU.01. Plànol de: Situació

[LES FRANQUESES DEL VALLES ACTUACIONS-Situació.pdf](#)

P A Plànols de: Definició arquitectònica de l'edifici

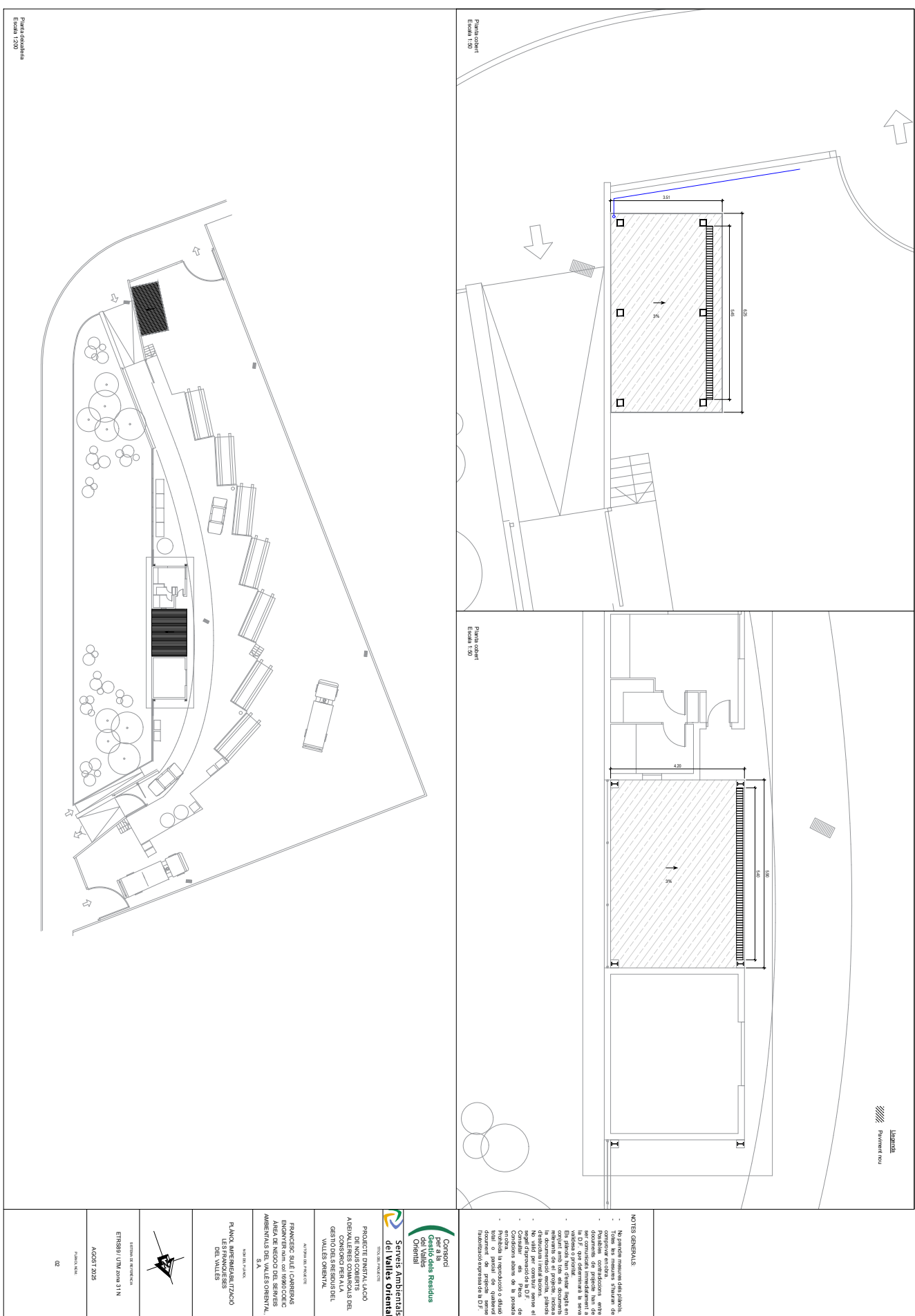
PA.01. Plànol de: Plantes generals: distribució i ús

[LES FRANQUESES DEL VALLES ACTUACIONS-Planta.pdf](#)

SIGNATURES
1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38
2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLE'S ORIENTAL.
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 63 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

II. Plànols

En GRANOLLERS, a 14 de Agost de 2025

Ft.: FRANCESC SULÉ i CARRERAS
ENGINYER

Firma

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 64 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

V. PRESSUPOST



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

V. Pressupost

Pressupost



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Projecte: Pressupost del cobert de Les Franqueses del Vallès

Capítol	Import
1 Condicionament del terreny	20,90
2 Demolicions	697,64
3 Instal·lacions	188,20
4 Urbanització interior de la parcel·la	3.970,52
5 Seguretat i salut	774,16
6 Gestió de residus	140,47
Pressupost d'execució material	5.791,89
13% de despeses generals	752,95
6% de benefici industrial	347,51
Suma	6.892,35
21% IVA	1.447,39
Pressupost d'execució per contracta	8.339,74

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de VUIT MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 67 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Pressupost: Pressupost del cobert de Les Franqueses del Vallès



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Pressupost parcial nº 1 Condicionament del terreny

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
1.1	m³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	0,660	31,67	20,90
Total pressupost parcial nº 1 Condicionament del terreny:					20,90



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Pressupost parcial nº 2 Demolicions

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.1	m	Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	104,000	5,68	590,72
2.2	m²	Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	11,000	9,72	106,92
Total pressupost parcial nº 2 Demolicions:					697,64



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Pressupost parcial nº 3 Instal·lacions

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
3.1	m	Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 80 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	10,000	18,82	188,20
Total pressupost parcial nº 3 Instal·lacions:					188,20



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Pressupost parcial nº 4 Urbanització interior de la parcel·la

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.1	m	Canaleta prefabricada de PVC, de 500 mm de longitud, 200 mm d'amplada i 130 mm d'altura amb reixeta de garatge de ferro colat, classe B-125 segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, de 500 mm de longitud i 200 mm d'amplada, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de gruix; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb formigó. Inclús peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	11,000	185,27	2.037,97
4.2	m²	Paviment continu exterior de formigó amb addició de fibres, amb junts, de 10 cm d'espessor, realitzat amb formigó HA-25/B/12/XC2 fabricat en central, amb un contingut de fibres amb funció estructural, fibres polimèriques bicomponent de 3 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de trànsit de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments, amb un rendiment aproximat de 3 kg/m², espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrició del formigó fresc. Retirada d'encofrats. Fratasado mecànic de la superfície. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	56,590	34,15	1.932,55
Total pressupost parcial nº 4 Urbanització interior de la parcel·la:					3.970,52

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Pressupost parcial nº 5 Seguretat i salut

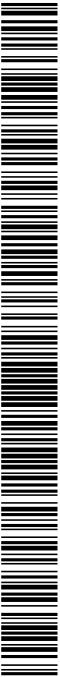
Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.1	m	Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Inclou: Muntatge del conjunt. Fixació de les bases al paviment. Col·locació de la malla. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	25,000	19,57	489,25
5.2	U	Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,000	21,16	63,48
5.3	U	Casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,000	3,65	10,95
5.4	U	Ulleres de protecció amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,000	20,49	61,47
5.5	U	Parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,000	29,76	89,28



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Pressupost parcial nº 5 Seguretat i salut

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.6	U	Joc de orelles, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 15 dB, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,000	15,69	47,07
5.7	U	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	1,000	12,66	12,66
Total pressupost parcial nº 5 Seguretat i salut:					774,16



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Pressupost parcial nº 6 Gestió de residus

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.1	U	Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	1,000	93,65	93,65
6.2	U	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m³ amb residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats entregades segons especificacions de Projecte.	1,000	46,82	46,82
Total pressupost parcial nº 6 Gestió de residus:					140,47



Pressupost d'execució material

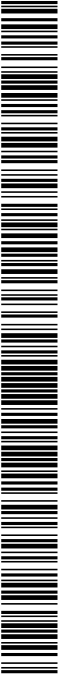
	Import (€)
1 Condicionament del terreny	20,90
2 Demolicions	697,64
3 Instal·lacions	188,20
4 Urbanització interior de la parcel·la	3.970,52
5 Seguretat i salut	774,16
6 Gestió de residus	140,47
Total	5.791,89

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CINC MIL SET-CENTS NORANTA-U EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 76 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Quadre de mà d'obra



Quadre de mà d'obra				Pàgina 1
Núm. Codi	Denominació de la mà d'obra	Preu	Hores	Total
1 mo008	Oficial 1ª lampista.	30,630	1,210 h	37,10
2 mo041	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	29,670	21,857 h	648,76
3 mo119	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	29,670	3,175 h	94,25
4 mo087	Ajudant construcció d'obra civil.	26,390	34,216 h	903,10
5 mo107	Ajudant lampista.	26,360	1,210 h	31,90
6 mo112	Peó especialitzat construcció.	25,670	2,002 h	51,37
7 mo113	Peó ordinari construcció.	24,860	1,536 h	38,21
8 mo120	Peó Seguretat i Salut.	24,860	9,753 h	242,54
Total mà d'obra:				2.047,23

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 78 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Quadre de maquinària



Quadre de maquinària					Pàgina 1
Núm.	Codi	Denominació de la maquinària	Preu	Quantitat	Total
1	mq04res010b...	Càrrega i canvi de contenidor de 5 m³, per la recollida de residus inerts de formigons, morters i prefabricats, produïts a obres de construcció i/o demolició, col·locat a obra a peu de càrrega, inclús servei de lliurament i lloguer.	82,260	1,063 U	87,44
2	mq01lexn020b	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	55,140	0,261 h	14,41
3	mq11eqc010	Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	42,150	7,488 h	315,12
4	mq04res020ay	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m³ amb residus inerts de formigons, morters i prefabricats, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	41,130	1,063 U	43,72
5	mq06fra010	Arremolinadora mecànica de formigó.	5,730	32,030 h	183,35
6	mq06vib020	Regla vibrant de 3 m.	5,280	0,905 h	4,53
7	mq05mai030	Martell pneumàtic.	4,640	1,716 h	7,92
8	mq05pdm010a	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	4,330	1,716 h	7,48
Total maquinària:					663,97

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 80 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Quadre de materials

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Quadre de materials				Pàgina 1
Núm. Codi	Denominació del material	Preu	Quantitat	Total
1 mt10haf010...	Formigó HA-25/B/12/XC2, fabricat en central.	91,670	5,942 m³	544,96
2 mt10hmf010...	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	87,200	1,650 m³	143,88
3 mt50epp010...	Parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN ISO 20345, complint tots els requisits de seguretat segons el Reglament (UE) 2016/425.	55,560	1,500 U	83,34
4 mt11var010	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	49,880	0,150 l	7,50
5 mt50spv020	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	45,480	1,500 U	68,25
6 mt11var009	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	39,130	0,300 l	11,70
7 mt11cng020p	Reixeta de garatge de ferro colat, classe B-125 segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, de 500 mm de longitud i 200 mm d'amplada.	38,300	22,000 U	842,60
8 mt11cng010b	Canaleta prefabricada de PVC, de 500 mm de longitud, 200 mm d'amplada i 130 mm d'altura, segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, inclús peces especials.	26,990	22,000 U	593,78
9 mt50epm010...	Parell de guants contra riscos mecànics, EPI de categoria II, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 388, complint tots els requisits de seguretat segons el Reglament (UE) 2016/425.	19,750	3,000 U	59,25
10 mt50epj010...	Ulleres de protecció amb muntura universal, EPI de categoria II, segons UNE-EN 166, complint tots els requisits de seguretat segons el Reglament (UE) 2016/425.	19,130	3,000 U	57,39
11 mt50les020a	Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació.	15,900	0,333 U	5,29
12 mt50epo010...	Joc d'orelleres, estàndard, amb atenuació acústica de 15 dB, EPI de categoria II, segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458, complint tots els requisits de seguretat segons el Reglament (UE) 2016/425.	14,650	3,000 U	43,95
13 mt36cap030...	Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 80 mm, color gris clar, segons UNE-EN 12200-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte de connexions, colzes i peces especials.	7,250	11,000 m	79,80
14 mt50spv025	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	7,100	2,000 U	14,25
15 mt50epc010...	Casc contra cops, EPI de categoria II, segons EN 812, complint tots els requisits de seguretat segons el Reglament (UE) 2016/425.	3,410	3,000 U	10,23
16 mt07ala111...	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla laminat en calent, de 20x4 mm, per aplicacions estructurals.	1,620	2,400 m	4,00
17 mt36cap031a	Brida per baixant circular de PVC, de Ø 80 mm, color gris clar, segons UNE-EN 12200-1.	1,530	5,000 U	7,70



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Quadre de materials				Pàgina 2	
Núm.	Codi	Denominació del material	Preu	Quantitat	Total
18	mt26aaa023a	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'acer galvanitzat, femella i volandera.	1,510	4,800 U	7,25
19	mt50spr050	Lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	0,650	50,000 m²	32,50
20	mt09wnc011...	Morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments.	0,460	169,770 kg	78,09
21	mt50spr046	Brida de niló, de 4,8x200 mm.	0,040	6,000 U	0,24
				Total materials:	2.695,95

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 83 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Quadre de preus auxiliars

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 84 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Quadre de preus nº 1

Advertència

Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulti en la subhasta en el seu cas, són els que fan de base al contracte, i s'utilitzaran per valorar l'obra executada, segons la Clàusula 46 del Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, considerant inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a l'execució de la unitat d'obra que defineixen, d'acord amb el que prescriu la Clàusula 51 del Plec abans esmentat, de manera que el Contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació, sota cap pretext d'error o omissió.

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1	m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	31,67	TRENTA-U EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
2	m Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,68	CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

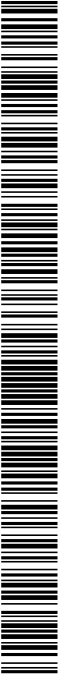
Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3	m² Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	9,72	NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
4	U Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	93,65	NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
5	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m³ amb residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.	46,82	QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



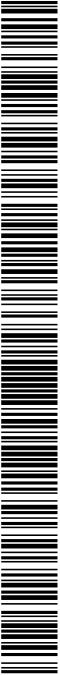
Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6	m Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 80 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	18,82	DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
7	m Canaleta prefabricada de PVC, de 500 mm de longitud, 200 mm d'amplada i 130 mm d'altura amb reixeta de garatge de ferro colat, classe B-125 segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, de 500 mm de longitud i 200 mm d'amplada, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de gruix; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb formigó. Inclús peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	185,27	CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8	m² Paviment continu exterior de formigó amb addició de fibres, amb junts, de 10 cm d'espessor, realitzat amb formigó HA-25/B/12/XC2 fabricat en central, amb un contingut de fibres amb funció estructural, fibres polimèriques bicomponent de 3 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de trànsit de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments, amb un rendiment aproximat de 3 kg/m², espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrició del formigó fresc. Retirada d'encofrats. Fratasado mecànic de la superfície. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	34,15	TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
9	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Inclou: Muntatge del conjunt. Fixació de les bases al paviment. Col·locació de la malla. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	19,57	DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10	U Casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	3,65	TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
11	U Ulleres de protecció amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	20,49	VINT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
12	U Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abrasió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	21,16	VINT-I-U EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
13	U Joc de orelleres, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 15 dB, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	15,69	QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
14	U Parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	29,76	VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

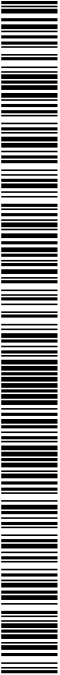
Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
15	U Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	12,66	DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 2

Advertència: Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

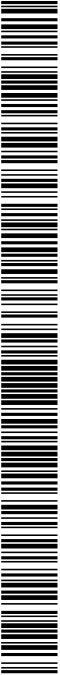
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	1 Condicionament del terreny m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.		
mo113	(Mà d'obra) Peó ordinari construcció.	0,311 h 24,860	7,73
mq01ex...	(Maquinària) Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtic...	0,396 h 55,140	21,84
	(Resta d'obra)		0,59
	Total		30,160
	5% Costos indirectes		1,51
			31,67
2.1	2 Demolicions m Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
mo087	(Mà d'obra) Ajudant construcció d'obra civil.	0,086 h 26,390	2,27
mq11eq...	(Maquinària) Talladora de paviment amb arrencada, des...	0,072 h 42,150	3,03
	(Resta d'obra)		0,11
	Total		5,410
	5% Costos indirectes		0,27
			5,68

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2	m² Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. (Mà d'obra) mo112 Peó especialitzat construcció. 0,182 h 25,670 4,67 mo113 Peó ordinari construcció. 0,121 h 24,860 3,01 (Maquinària) mq05m... Martell pneumàtic. 0,156 h 4,640 0,72 mq05pd... Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de... 0,156 h 4,330 0,68 (Resta d'obra) 0,18 Total 9,260 5% Costos indirectes 0,46		
3.1	3 Instal·lacions m Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 80 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mà d'obra) mo008 Oficial 1ª lampista. 0,121 h 30,630 3,71 mo107 Ajudant lampista. 0,121 h 26,360 3,19 (Materials) mt11var... Líquid netejador per enganxat mitjançant... 0,030 l 39,130 1,17 mt11var... Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,015 l 49,880 0,75 mt36ca... Baixant circular de PVC amb òxid de tita... 1,100 m 7,250 7,98 mt36ca... Brida per baixant circular de PVC, de Ø ... 0,500 U 1,530 0,77 (Resta d'obra) 0,35 Total 17,920 5% Costos indirectes 0,90		9,72
	4 Urbanització interior de la parcel·la		18,82

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Quadre de preus nº 2						
Nº	Designació			Import		
				Parcial (Euros)	Total (Euros)	
4.1	m Canaleta prefabricada de PVC, de 500 mm de longitud, 200 mm d'amplada i 130 mm d'altura amb reixeta de garatge de ferro colat, classe B-125 segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, de 500 mm de longitud i 200 mm d'amplada, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de gruix; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb formigó. Inclús peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
mo041	(Mà d'obra)					
	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,670 h	29,670	19,88		
mo087	Ajudant construcció d'obra civil.	0,358 h	26,390	9,45		
	(Materials)					
mt10hm...	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en centr...	0,150 m³	87,200	13,08		
mt11cn...	Canaleta prefabricada de PVC, de 500 mm ...	2,000 U	26,990	53,98		
mt11cn...	Reixeta de garatge de ferro colat, class...	2,000 U	38,300	76,60		
	(Resta d'obra)			3,46		
	Total			176,450		
	5% Costos indirectes			8,82		
4.2	m² Paviment continu exterior de formigó amb addició de fibres, amb junts, de 10 cm d'espessor, realitzat amb formigó HA-25/B/12/XC2 fabricat en central, amb un contingut de fibres amb funció estructural, fibres polimèriques bicomponent de 3 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de trànsit de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color gris, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments, amb un rendiment aproximat de 3 kg/m², espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrició del formigó fresc. Retirada d'encofrats. Fratasado mecànic de la superfície. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					185,27
mo041	(Mà d'obra)					
	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,256 h	29,670	7,60		
mo087	Ajudant construcció d'obra civil.	0,377 h	26,390	9,95		
	(Maquinària)					
mq06fra...	Arremolinadora mecànica de formigó.	0,566 h	5,730	3,24		
mq06vi...	Regla vibrant de 3 m.	0,016 h	5,280	0,08		
	(Materials)					
mt09wn...	Morter decoratiu de rodolament per a pav...	3,000 kg	0,460	1,38		
mt10haf...	Formigó HA-25/B/12/XC2, fabricat en cent...	0,105 m³	91,670	9,63		
	(Resta d'obra)			0,64		
	Total			32,520		
	5% Costos indirectes			1,63		
5 Seguretat i salut						34,15

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

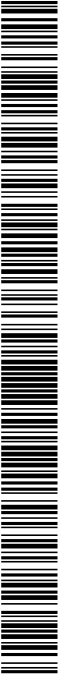
Quadre de preus nº 2				
Nº	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.1	m Clos provisional de solar compost per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos, fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques. Inclou: Muntatge del conjunt. Fixació de les bases al paviment. Col·locació de la malla. Desmuntatge del conjunt. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
mo119	(Mà d'obra) Oficial 1ª Seguretat i Salut.	0,127 h	29,670	3,77
mo120	Peó Seguretat i Salut.	0,380 h	24,860	9,45
mt07ala...	(Materials) Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275...	0,096 m	1,620	0,16
mt26aa...	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió d'a...	0,192 U	1,510	0,29
mt50spr...	Lona de polietilè d'alta densitat, amb t...	2,000 m²	0,650	1,30
mt50sp...	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, forma...	0,060 U	45,480	2,73
mt50sp...	Base prefabricada de formigó, de 65x24x1...	0,080 U	7,100	0,57
	(Resta d'obra)			0,37
	Total		18,640	
	5% Costos indirectes		0,93	
5.2	U Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge boví al palmell, resistent a l'abrasió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			19,57
mt50ep...	(Materials) Parell de guants contra riscos mecànics,...	1,000 U	19,750	19,75
	(Resta d'obra)			0,40
	Total		20,150	
	5% Costos indirectes		1,01	
5.3	U Casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			21,16
mt50ep...	(Materials) Casc contra cops, EPI de categoria II, s...	1,000 U	3,410	3,41
	(Resta d'obra)			0,07
	Total		3,480	
	5% Costos indirectes		0,17	
				3,65



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4	U Ulleres de protecció amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	(Materials)		
	mt50ep... Ulleres de protecció amb muntura univers... 1,000 U 19,130	19,13	
	(Resta d'obra)	0,38	
	Total	19,510	
	5% Costos indirectes	0,98	
5.5	U Parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		20,49
	(Materials)		
	mt50ep... Parell de sabates de seguretat, amb punt... 0,500 U 55,560	27,78	
	(Resta d'obra)	0,56	
	Total	28,340	
	5% Costos indirectes	1,42	
5.6	U Joc de orelleres, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 15 dB, amortitzable en 1 ús. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		29,76
	(Materials)		
	mt50ep... Joc d'orelleres, estàndard, amb atenuaci... 1,000 U 14,650	14,65	
	(Resta d'obra)	0,29	
	Total	14,940	
	5% Costos indirectes	0,75	
			15,69

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.7	U Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mo120	(Mà d'obra) Peó Seguretat i Salut. 0,253 h 24,860	6,29	
mt50les...	(Materials) Cartell general indicatiu de riscos, de ... 0,333 U 15,900	5,29	
mt50spr...	Brida de niló, de 4,8x200 mm. 6,000 U 0,040	0,24	
	(Resta d'obra)	0,24	
	Total	12,060	
	5% Costos indirectes	0,60	
			12,66
6.1	U Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.		
mq04re...	(Maquinària) Càrrega i canvi de contenidor de 5 m³, p... 1,063 U 82,260	87,44	
	(Resta d'obra)	1,75	
	Total	89,190	
	5% Costos indirectes	4,46	
			93,65
6.2	U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m³ amb residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el servei d'entrega, el lloguer, la recollida en obra del contenidor ni el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.		
mq04re...	(Maquinària) Cànon d'abocament per lliurament de cont... 1,063 U 41,130	43,72	
	(Resta d'obra)	0,87	
	Total	44,590	
	5% Costos indirectes	2,23	
			46,82



Quadre de preus nº 2

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G127-000024-2025
Codi Segur de Verificació: 67a08c0c-c679-4779-bdb1-28f0b49c37bc Origen: Administració Identificador documento: ES_L01081000_2025_3065503 Data d'impressió: 23/01/2026 12:06:45 Pàgina 98 de 98	SIGNATURES 1.- FRANCESC SULÉ CARRERAS (), 21/10/2025 15:38:38 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci), 23/10/2025 13:31:17	



Projecte Nou cobert Les Franqueses del Vallès
Situació Carrer Via Europa, s/n 08520 Les Franqueses del Vallès
Promotor CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

V. Pressupost

En GRANOLLERS, a 14 de Agost de 2025

Ft.: FRANCESC SULÉ i CARRERAS
ENGINYER

Firma