

## **ANNEX 15 - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ**

**ÍNDEX**

1.	INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS .....	2
2.	DEFINICIÓ DE CONCEPTES .....	2
3.	TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS.....	2
3.1.	RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ .....	3
3.2.	ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER. ....	4
4.	VOLUM DE RESIDUS D' ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES GENERATS A OBRA.....	4
5.	VOLUM DE RESIDUS GENERATS A OBRA.....	4
6.	VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS .....	7
7.	PRESCRIPCIONS I OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS.....	8
7.1.	MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS.....	8
7.2.	GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. NO ESPECIALS.....	9
7.3.	GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. ESPECIALS.....	11
7.4.	RECICLATGE DE RESIDUS PETRIS INERTS EN LA PRÒPIA OBRA.....	13
7.5.	SENYALITZACIÓ DELS CONTENIDORS .....	13
7.6.	DESTÍ DELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIA.....	14
8.	GESTORS DE RESIDUS.....	15
9.	PRESSUPOST.....	16

## 1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

L'aprovació del "Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el qual se regula la producción y gestión de los residuos de construccions y demolición" estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d'enderrocs. Amb el present annex d'Estudi Gestió de Residus es pretén incorporar en el present document el seguiment, control i valoració dels residus de construcció i d'enderrocs generats en obra, segons especifica el Reial Decret.

LA JUNTA DE COMPENSACIÓ DEL POLÍGON D'ACTUACIÓ URBANÍSTICA DE LA MPG A L'ÀMBIT SUD DEL BARRI DE CAN CLOTA, com a promotor de les obres i per tant com a productor de residus ha de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objecte d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

## 2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES

**Residu de construcció i d'enderrocs:** qualsevol substància u objecte que, complint la definició de *Residu* inclosa en el article 3.a de la *Ley 10/998, de 21 d'abril*, es generi en una obra de construcció o demolició.

**Residu especial:** tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

**Residu no especial:** tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

**Residu inert:** residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

### Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessari llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

**Posseïdor de residus de la construcció i demolició:** la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. **Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms.** No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

## 3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

**3.1. RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ**

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització són els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

**RESIDUS NO ESPECIALS.****(17) Residus de construcció i d'enderrocs****RUNA:**

17 01 01	Formigó
17 01 02	Maons
17 01 03	Teules i materials ceràmics
17 02 02	Vidre
17 05 04	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

**FUSTA:**

17 02 01	Fusta
----------	-------

**PLÀSTIC:**

17 02 03	Plàstic
----------	---------

**FERRALLA:****17 04 Metalls (inclosos els seus aliatges)**

17 04 01	Coure, bronze, llautó
17 04 02	Alumini
17 04 04	Zinc
17 04 05	Ferro i acer
17 04 11	Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

**RESIDUS ESPECIALS:****(17) Residus de construcció i d'enderrocs**

17 09 01	Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
17 09 02	Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
17 09 03	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
17 02 04	Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 08 01	Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
17 06 01	Materials d'aïllament que contenen amiant
17 06 03	Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
17 06 05	Materials de construcció que contenen amiant.
17 05 03	Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
17 05 05	Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.
17 05 07	Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.
17 04 09	Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 03 01	Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.
17 03 03	Quitrà d'hulla i productes enquitranats.



### 3.2. ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER.

#### RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.

02 01 07 Residus de silvicultura.

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

#### (15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

*Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.*

Durant les obres es poden generar residus:

#### (13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracten de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

#### (02) Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.

**02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca.** 02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS.

### 4. VOLUM DE RESIDUS D' ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES GENERATS A OBRA

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderrocs que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del present annex.

L'elaboració de l'estimació del volum d'enderrocs es detalla als amidaments del pressupost, així com el volum de terres no aprofitables. En concepte de resum es s'adjunta la següent taula al present apartat, on es detallen els volums d'enderrocs i excavacions previstos:

CONCEPTE	VOLUM ESTIMAT (m <sup>3</sup> )
ENDERROCS (RUNA)	241,77 m <sup>3</sup>
ESBROSSADA I TERRA VEGETAL	68,76 m <sup>3</sup>
EXCAVACIONS (TERRES NO APROFITABLES A ABOCADORS)	615,13 m <sup>3</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>800,53 m<sup>3</sup></b>

S'obté per tant un volum aparent total d'enderrocs de paviments i altres elements de 241,77 m<sup>3</sup>, un volum total de terres de 615,13m<sup>3</sup> i un volum de restes vegetals i terra vegetal de 68,76m<sup>3</sup>.

### 5. VOLUM DE RESIDUS GENERATS A OBRA

En el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de construcció que es generen en obra, a part de l'obtingut específicament de les unitats de demolicions i moviment de terres.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del annex.

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra s'ha realitzat a partir dels imports econòmics dels subcapítols d'obra considerats en el pressupost d'execució.

S'adjunta la següent taula per realitzar l'esmentada estimació. La taula incorpora un factor de conversió per a cada tipologia de residu que es genera per a cada subcapítol.

**Factor conversió (Fc):** factor de conversió de volum (m<sup>3</sup>) per unitat d'euro.

- Les caselles que no tenen factor de conversió assignat, indiquen que no es produeix aquella tipologia de residu per aquell subcapítol.
- Les caselles en color groc són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.
- Per calcular el volum de Residus Especials s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel Pressupost Total de l'obra.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra.

## TAULA D'ESTIMACIÓ DE RESIDUS

Capítol	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	18.383,49 €	0,0001	1,84	0,0001	1,84	0,00005	0,92	0,00002	0,37	0,00004	0,74	0,00005	0,92
<b>Subtotal</b>		18.383,49 €		1,84		1,84		0,92		0,37		0,74		0,92
Capítol	MOVIMENTS DE TERRES	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	MOVIMENTS DE TERRES	7.465,29 €	0,0001	0,75	0,0001	0,75	0,00005	0,37	0,00002	0,15	0,00004	0,30	0,00005	0,37
<b>Subtotal</b>		7.465,29 €		0,75		0,75		0,37		0,15		0,30		0,37
Capítol	FERMS I PAVIMENTS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	FERMS I PAVIMENTS	146.322,65 €	-	-	-	-	0,00005	7,32	-	-	0,00004	5,85	-	-
<b>Subtotal</b>		146.322,65 €					7,32				5,85			
Capítol	DRENATGE	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	DRENATGE	- €	0,00002	0,00	-	-	0,00005	0,00	-	-	0,00004	0,00	-	-
<b>Subtotal</b>		0,00 €		0,00			0,00				0,00			
Capítol	XARXA DE REG	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	XARXA DE REG	26.009,03 €	0,0005	13,00	-	-	0,00005	1,30	-	-	0,00004	1,04	-	-
<b>Subtotal</b>		26.009,03 €		13,00			1,30				1,04			
Capítol	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	ENLLUMENAT PÚBLIC	159.595,79 €	0,00003	4,79	-	-	0,00005	7,98	-	-	0,00004	6,38	-	-
<b>Subtotal</b>		159.595,79 €		4,79			7,98				6,38			
Capítol	MOBILIARIA URBÀ	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	MOBILIARIA URBÀ	92.909,59 €	0,00025	23,23	-	-	0,0005	46,45	-	-	0,000042	3,90	-	-
<b>Subtotal</b>		92.909,59 €		23,23			46,45				3,90			
Capítol	MURS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	MURS	209.252,69 €	0,00025	52,31	0,00025	52,31	0,0005	104,63	0,0001	20,93	0,000042	8,79	-	-
<b>Subtotal</b>		209.252,69 €		52,31		52,31		104,63		20,93		8,79		
Capítol	SENYALITZACIÓ	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	SENYALITZACIÓ	15.473,12 €	0,0002	3,09	-	-	0,0001	1,55	-	-	0,00004	0,62	-	-
<b>Subtotal</b>		15.473,12 €		3,09			1,55				0,62			
Capítol	SEGURETAT I SALUT	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Subcapítol	SEGURETAT I SALUT	12.367,51 €	0,00004	0,49	0,00002	0,25	-	-	0,00001	0,12	0,00004	0,49	-	-
<b>Subtotal</b>		12.367,51 €		0,49		0,25				0,12		0,49		

L'estimació dels residus generats a l'obra dels capítols de treballs previs, enderroc i moviment de terres, s'ha contemplat dins del pressupost general de projecte, per aquest motiu no s'han tingut en compte a la present taula.

TOTALS	PRESSUPOST TOTAL	RESIDUS ESPECIALS	
		Fc	Volum (m³)
TOTALS	1.207.435,30 €	0,000024	28,98

	VOLUM (m3)	PES (Tn)
<b>TOTAL ESPECIALS</b>	<b>28,98</b>	<b>31,88</b>
TOTAL PLÀSTIC	99,51	59,70
TOTAL FUSTA	55,15	41,36
TOTAL RUNA	170,52	392,19
TOTAL FERRALLA	21,57	169,29
TOTAL PAPER I CARTRÓ	28,12	23,90
TOTAL RESTES VEGETALS	1,29	1,10
<b>TOTAL NO ESPECIALS</b>	<b>376,14</b>	<b>687,54</b>

## 6. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

### Marc legal

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- **ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988**, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats
- **LLEI 6/1993**, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **DECRET 115/1994**, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- **DECRET 201/1994**, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.
- **DECRET 34/1996**, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 1/1997**, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- **DECRET 92/1999**, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 93/1999**, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- **DECRET 161/2001**, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

- **DECRET 219/2001**, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **LLEI 15/2003**, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **LLEI 16/2003**, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residu.
- **REAL DECRETO 833/1988**, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.
- **ORDEN DE 28 DE FEBRERO DE 1989** (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de aceites usados.
- **REAL DECRETO 108/1991**, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- **REAL DECRETO 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.
- **LEY 10/1998**, de 21 de abril, de Residuos.
- **REAL DECRETO 1481/2001**, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- **ORDEN 304/MAM/2002**, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- **REAL DECRETO 679/2006**, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- **REAL DECRETO 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

### Procés de desconstrucció en les tasques d'enderroc

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin

separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

## 7. PRESCRIPCIONS I OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

### 7.1. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

Independentment de les accions realitzades en el projecte per tal de disminuir la quantitat de residus produïts en una obra, cal tenir en compte que la gestió en obra d'aquests residus també pot reduir-ne la quantitat.

Una obra té dos tipus de gestió: la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu es considera imprescindible fer una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió "internes" i "externes" més adequades per a la nostra obra d'acord amb:

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

Pel que fa a la gestió "externa" de l'obra, s'ha de considerar sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició, i s'ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició ha d'estar formada per la segregació dels residus inerts, dels residus no especials i dels residus especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

En el primer cas ens referim a la capacitat que pugui tenir una determinada obra de construcció d'absorbir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l'abast recicladors de plàstic, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

Pel que fa a la gestió "interna" de l'obra, la classificació en origen (a la mateixa obra) dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. Un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu

homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físico-químiques exigides, pot ser reutilitzat (en el cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria primera uniforme i d'un material resultant de qualitat.

- Per definir la possibilitat de reutilització i reciclatge in situ, caldrà deixar constància de:
- El tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu, de l'espai de l'obra, de la viabilitat de tenir una planta mòbil matxucadora a l'obra, etc.

La quantitat de material reutilitzat ( $m^3$  una vegada matxucats) a l'obra procedent del reciclatge in situ dels residus petris generats en el mateix emplaçament. Quantitat de residu petri ( $m^3$ ) que s'ha evitat de portar a l'abocador.

Els models de senyalitzacions emprades per als contenidors segons el tipus de residu que poden contenir.

Les dades sobre destí dels residus (dades dels gestors de les instal·lacions de valorització, separació, transferència o de dipòsits controlats).

Per exemple, els materials d'origen petri es poden reincorporar en una construcció, en general per mitjà d'un procés de matxucueig. Els materials asfàltics i bituminosos es poden reincorporar en massa per a fer paviments i seccions de ferms.

Un cop identificat el residu generat, cal determinar les característiques físico-químiques del material en funció del punt de reutilització i de les propietats definides en el projecte. Qualsevol reaprofitament de material a la mateixa obra ha d'anar seguit per unes garanties de qualitat del material.

Un altre aspecte important és la fase en la qual es produeix el residu, que ha d'ésser anterior a la fase de la seva reutilització, en cas contrari, caldrà valorar-ne l'emmagatzematge correcte, o valorar la possibilitat de portar-lo a un valoritzador i, en el seu lloc, comprar material reciclat de les característiques demanades.

## 7.2. GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. NO ESPECIALS

Principalment els residus no especials s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix.

Per definir les operacions de gestió de residus no especials, cal definir el tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu i de l'espai de l'obra.

Cal que es realitzi una classificació en origen, ja que un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques fisicoquímiques exigides, pot ser reutilitzat (en els cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

Quan no sigui viable la classificació selectiva en origen (a la mateixa obra), i sigui necessari fer-ho per requeriment del Reial Decret 105/2008, és obligatori derivar els residus barrejats (inerts i no especials) cap a instal·lacions on es faci un tractament previ i des d'on el residu pugui ser finalment tramés a un gestor autoritzat per la seva valorització o, en el cas més desfavorable, cap a l'abocament a dipòsit controlat.

La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra és fixada pel Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció i modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny: enderrocs, runa i residus de la construcció en general que es destinin a l'abandonament.

La generació de l'estudi de gestió de residus ve donat pel compliment del Reial Decret 105/2008 pel qual es regula la producció i la gestió de residus de producció i demolició.

No es consideraran dintre d'aquest àmbit les terres i materials procedents de l'obra que puguin reutilitzar-se in situ o bé en una altra obra autoritzada.

Els residus no especials es poden gestionar de manera conjunta a l'obra en un únic contenidor o bé en varis contenidors, en funció dels valors límit que demana el Reial Decret 105/2008.

La classificació dels residus no especials en obra pot presentar el següent escenari:

### CONTENIDOR DE RESIDUS INERTS

#### **Runes. LER 170107**

Segregació en un contenidor de runa amb destinació a un gestor autoritzat. Abans d'evacuar les runes i restes d'obra, s'ha de verificar que no estan barrejades amb altres residus.

Principalment s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix. La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra està fixada pel Decret 201/1994 modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny.

Gestió: Utilització en la construcció. Deposició en dipòsit de terres i runes.

#### **Terres no aptes. LER 170504**

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat. Abans d'evacuar les terres no aptes s'ha de verificar que no es troben barrejades amb altres residus.

S'originen generalment a obra civil i a edificació i són terres no aptes per a ser utilitzades. Es tracta bàsicament d'argiles, terrenys amb guixos, amb matèries orgàniques, etc. Quan les terres són aptes, es reutilitzen per a terraplens i altres usos de la mateixa obra.

Gestió: Deposició en dipòsit de terres i runes. Deposició de residus inerts.

#### **Vidre. LER 170202**

Segregació en un contenidor de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Generalment s'originen en obres d'edificació.

Gestió: Reciclatge de vidre. Deposició de residus inerts.

### CONTENIDORS DE RESIDUS NO ESPECIALS

#### **Ferralla. LER 170407**

Fonamentalment s'originen en activitats consistents en la col·locació d'armadures metàl·liques en estructures.

Quan es generen en reparacions realitzades a l'obra i aquesta no disposa de contenidor de ferralla, cal transportar-los al taller per optimitzar-ne la gestió.

Gestió: Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics.

#### **Fusta. LER 170201**

S'originen generalment a partir de les activitats de desencofrat i també en activitats derivades del transport de materials (palets).

Quan les fustes incorporen algun tipus de tractament químic, coles, vernissos, etc., es gestionaran com a residus especials i el seu codi és LER-170204.

S'originen generalment en abassegaments separatius o en segregació en un contenidor de fusta amb destinació a un gestor autoritzat.

Gestió: Reciclatge i reutilització de fustes i utilització com a combustible.

#### **Paper i cartró. LER 200101**

Segregació en un contenidor de paper i cartró amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen principalment en les oficines provisionals i en la mateixa obra en operacions de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de paper i cartró, i utilització com a combustible. Digestió anaeròbia seguida de compostatge.

#### **Plàstics. LER 170203**

Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat. Només són reciclables els residus d'embalatges i bosses netes, la resta caldrà gestionar-los com a residus no especials barrejats.

S'originen generalment en oficines i obres en general procedents d'activitats de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de plàstics. Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat.

#### **PVC (Plàstics). LER 170203**

Segregació en un contenidor de residus no especials barrejats amb destinació a un gestor autoritzat (no es pot barrejar amb la resta de plàstics).

S'originen generalment en la instal·lació de canonades, làmines d'impermeabilització de cobertes i fusteria de PVC.

Gestió: Contenedor de residus no especials barrejats (residus banals).

#### **Mescles bituminoses. LER 170302**

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat.

S'originen en obra civil en les activitats d'estesa, fresat i enderroc de mescles bituminoses.

Gestió: Utilització en la construcció. Reciclatge de mescles asfàltiques.

#### **Fibra de vidre. LER 170604**

Segregació en un contenidor de fibra i llana de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Trobarem fibra de vidre fonamentalment en accessoris i canonades de sanejament i caldereria, i fent funcions d'aïllant.

Gestió: Deposició de residus no especials.

#### **Pneumàtics. LER 160103**

Segregació en abassegaments amb destinació a un gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de pneumàtics i utilització com a combustible. Deposició de residus no especials i condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats.

#### **Residus biodegradables. LER 200201**

Es genera en operacions de tala d'arbres com a conseqüència de l'activitat d'esbrossament i replanteig a les obres. En cas de ser necessària una crema controlada, cal l'autorització de l'Administració local. En aquest cas, s'han de prendre les mesures preventives adequades per evitar incendis.

En qualsevol cas per realitzar una tala d'arbres caldrà el permís de tala corresponent.

Gestió: Compostatge. Digestió anaeròbia seguida de compostatge. Segregació en abassegaments o en un contenidor de restes de poda amb destinació a un gestor autoritzat.

#### **Materials absorbents. LER 150203**

La terra de diatomees és un material absorbent utilitzat per recollir determinats productes abocats accidentalment al sòl. S'usa majoritàriament en tallers de maquinària i substitueix les serradures. També en aquests llocs de treball és habitual la utilització de draps per netejar peces.

En qualsevol cas la destinació final dels materials absorbents ha de ser segons la tipologia del residu que s'hagi netejat amb aquests productes. Si es tracta d'olis, hidrocarburs, etc., cal gestionar-los com a residus especials i el seu codi és LER- 150202.

Gestió: Deposició de residus no especials, incineració de residus no halogenats i tractament per evaporació. Segregació en un contenidor de materials absorbents amb destinació a un gestor autoritzat.

#### **Tònners d'impressió. LER 080318**

Segregació en un recipient específic per al tòner amb destinació a un gestor autoritzat

Queden inclosos en aquest apartat els tònners d'impressió, cartutxos de tinta, etc.

S'originen generalment en oficines provisionals de l'obra.



Gestió: Reciclatge de tòners. Deposició de residus no especials.

#### **Restes de menjar. LER 200108**

S'originen en els diferents àpats que els treballadors realitzen a l'obra.

Segregació en un contenidor de fracció orgànica amb destinació a un gestor municipal de recollida d'escombraries.

Gestió: Compostatge i digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Aquesta separació en contenidors es considera de màxims, en obra pot reduir-se el número de contenidors en funció de les necessitats i de l'espai. Tot i que la normativa aplicable no obligui a separar, és considera una correcta gestió de residus a l'obra disposar d'un contenidor de residus inerts, un de ferralla, un de fusta i finalment un contenidor de barreja de residus no especials. També s'aconsella disposar, a prop de les casetes d'obra, d'uns petits contenidors de residus orgànics per als treballadors, i d'uns de paper i residus informàtics a prop de les oficines.

Per tal de millorar la gestió dels materials sobrants es preveu (en els contractes particulars) que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen (excepte els d'origen petri).

### **7.3. GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. ESPECIALS**

S'entenen com a residus especials aquelles substàncies que a causa de la seva composició química i de les seves característiques (inflamabilitat, toxicitat, reactivitat química, etc.) són perilloses per a la salut i/o per al medi ambient. Moltes d'aquestes substàncies tenen l'agreujant de ser difícils de degradar per la natura, amb la qual cosa s'acumulen en el medi i els seus danys repercuteixen durant molt de temps; altres, en degradar-se produeixen substàncies encara més perilloses que les originals. Per tot això, aquests residus requereixen una consideració i un tractament especial.

En la definició que dóna la [Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos](#), es considera residu perillós tot aquell que figuri en la llista aprovada en el [R.D. 952/1997](#) de Residus Peril·losos, així com els recipients i envasos que els hagin contingut, els que hagin estat qualificats com a peril·losos per la normativa comunitària i els que el Govern pugui aprovar de conformitat amb el que s'estableix a la normativa europea o en convenis internacionals.

Els residus especials que se segreguin a l'obra mateixa cal gestionar-los a través de contenidors, abassegaments separatius o altres mitjans, de manera que s'identifiqui clarament el tipus de residu.

Els residus especials tòxics i peril·losos no podran ser emmagatzemats més de 6 mesos, i s'haurà de demanar permís a l'entitat corresponent per tal d'ampliar aquest termini de permanència. Per aquest motiu, aquest tipus de residu ha de venir etiquetat de manera que quedi clarament identificada la data del seu emmagatzematge. En aquesta etiqueta, caldrà incloure-hi a més:

- El codi d'identificació del residu.
- El nom, l'adreça i el telèfon del titular dels residus.
- La naturalesa dels riscos que presenten els residus (per mitjà d'un pictograma).

Els residus han d'ésser retirats per gestors autoritzats, els quals seran els encarregats d'assegurar-ne la gestió òptima: valorització, reutilització, deposició controlada, etc.

S'adoptaran les mesures següents:

- El vessament de qualsevol tipus de líquid a l'obra estarà prohibit.
- S'hauran d'emmagatzemar els olis emprats en condicions satisfactòries, evitant les barreges amb aigua o altres residus no oliginosos, han d'estar en instal·lacions que permetin la conservació fins a la seva recollida, gestió i lliurament a persona autoritzada, degudament ubicades i senyalitzades.
- Els canvis d'oli es faran en la zona condicionada o en una cubeta mòbil.
- Els residus especials s'hauran d'emmagatzemar degudament tapats i de manera que qualsevol vessament no pugui entrar en contacte amb el terreny. A més, es disposaran de materials absorbents a l'obra.

A continuació es descriuen la valorització i el tractament per a cada residu:

#### **Residus productes químics peril·losos. LER 160506**

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. S'ha d'assegurar que els diferents envasos estan tancats degudament per evitar que se'n barregin els continguts.

Es gestionen a través de centres de transferència. Poden ser de tipologia molt variada, àcids, detergents, coles, etc., però generalment se'n generen poques quantitats. En aquest apartat s'inclouen residus com tints, resines, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc. En qualsevol cas, atesa la gran varietat de productes d'aquestes característiques que hi ha al mercat, és convenient demanar en cada cas el full de seguretat al fabricant per determinar-ne la gestió.



Gestió: Reciclatge de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents i regeneració d'altres materials inorgànics. Tractament específic. Tractament fisicoquímic.

#### **Envasos i utilatge de productes químics. LER 150110**

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen en obres d'edificació, al taller de maquinària i, més puntualment, en obra civil. En aquest apartat s'inclouen envasos de pintures, tints, resines, coles, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per a acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Reciclatge de paper i cartró. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

#### **Aerosols. LER - 150111**

Segregació en un contenidor d'aerosols amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquest residu és generat, entre d'altres, pels equips de topografia en el moment de senyalitzar-ne les referències.

Gestió: Tractament específic.

#### **Olis usats de maquinària o similar. LER 130205**

Segregació en bidons o dipòsits específics amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquests recipients han de romandre tancats per evitar l'aigua de pluja i s'han d'identificar degudament.

Es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques o vehicles de l'obra.

Gestió: Regeneració d'olis minerals.

#### **Envasos d'olis, combustibles o similar. LER 150110**

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

#### **Filtres usats d'oli. LER 160107**

Trabucament en origen de l'oli contingut i segregació de l'oli i del filtre, per separat, a contenidor amb destinació a gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Extracció de l'oli del filtre per premsatge o un altre mètode de separació. Reciclatge de metalls.

#### **Bateries usades. LER 160601**

Segregació en un contenidor específic per a bateries amb destinació a un gestor autoritzat. En la seva manipulació s'han d'evitar les ruptures i vessaments.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors.

#### **Llots i residus procedents del rentat de màquines. LER 161003**

El rentat de les màquines s'ha de realitzar al taller de maquinària i en zones habilitades per a aquesta activitat per assegurar l'emmagatzematge dels residus resultants mitjançant dipòsits hermètics. Finalment, els residus han de ser evacuats amb cisternes per gestors autoritzats. Aquests residus són més preocupants del que es podria pensar, atesa la presència important de greixos i olis en aquest tipus de màquines. Així mateix, és freqüent la utilització de dissolvents per afavorir la neteja, que s'incorporen al residu final.

Gestió: Condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats, tractament per evaporació i tractament fisicoquímic.

#### **Transformadors i condensadors que contenen PCB i PCT. LER 160209**

En cas d'haver de gestionar aquests tipus de residus, s'ha de fer per mitjà d'un gestor autoritzat.

Es tracta de transformadors i condensadors que contenen PCB (policlorbifenil) i PCT (policlorterfenil). Aquest residu es genera bàsicament en operacions de desconnexió. La manipulació d'aquests aparells es realitzarà sempre mitjançant personal procedent d'empreses especialitzades.

Al Reial decret 1378/1999, s'estableixen les mesures per a l'eliminació i gestió dels policlorbifenils i policlorterfenils, i dels aparells que els continguin.

Gestió: Tractament específic. Incineració de residus halogenats.

#### **Fluorescents Usats. LER 200121**

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

És important evitar la ruptura dels tubs en el moment de manipular-los per evitar la fuga del gas.

La gestió dels fluorescents és aplicable també a les làmpades de vapor de mercuri i làmpades de baix consum.

Gestió: Recuperació de fluorescents.

**Piles usades. LER 160603** (piles amb mercuri)

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Se'n generen poques quantitats i en general procedeixen d'oficines i de petits equips de l'obra. Les piles de botó són molt tòxiques per al medi ambient perquè contenen mercuri.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors. Estabilització.

**7.4. RECICLATGE DE RESIDUS PETRIS INERTS EN LA PRÒPIA OBRA**

Abans de l'inici de l'obra (el més aviat possible) i tenint en compte les possibilitats d'incidència en el projecte executiu, s'ha de proposar al promotor la viabilitat de modificar certs aspectes constructius de cara a poder reutilitzar els residus petris que es generaran a l'obra. Aquestes possibles modificacions s'han de comunicar a la propietat (i a la direcció facultativa) i determinar quina solució final s'executarà.

Caldrà deixar constància, en el pla de gestió de residus, del lloc de reutilització dels residus petris, així com de l'acceptació de la reutilització de residus petris per part de la direcció facultativa i del promotor.

És important que la planificació de l'execució de l'obra tingui en compte que habitualment els residus es produeixen en etapes diferents a les dels espais o els usos pels quals s'utilitzaran.

Cal senyalitzar les zones de recollida dels residus petris en espera de reciclatge, així com l'emplaçament de la maquinària de reciclatge. És convenient situar-lo en un lloc visible i ben senyalitzat de l'obra.

Els cartells (plastificats o protegits de la pluja) han de romandre a l'obra fins que s'acabi l'operació. I serà necessari, tal i com s'indica, tenir-los penjats a la caseta d'obra i/o en un lloc visible amb l'objectiu final que tots els operaris coneguin la situació de les zones d'emmagatzematge, etc.

Cal portar un control visual de la qualitat dels granulats que es van utilitzant, indicant també quin és el seu ús. En cas de detectar cap anomalia, cal comunicar-la al cap d'obra amb la intenció que prengui les mesures oportunes de reforç formatiu dels treballadors. Cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat, serà aproximadament un 30% menor al volum inicial de residus petris.

Cal recordar que, segons el Reial Decret 105/2008, els àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i enderroc hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús al qual es destinin.

**7.5. SENYALITZACIÓ DELS CONTENIDORS**

Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

**Inerts**

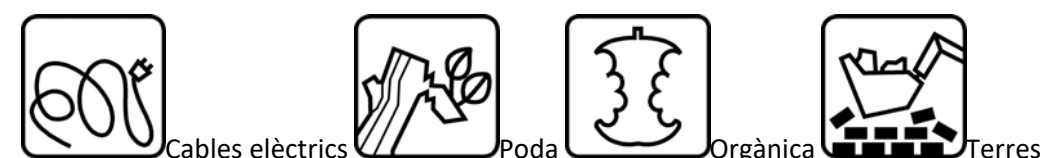
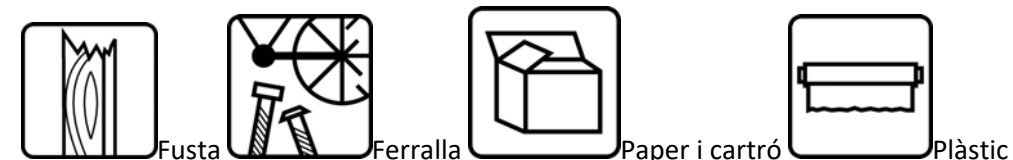
Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.

**CODI LER:** 170107, 170504, (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

**No especials barrejats**

Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

**CODI LER:** 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus no especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:

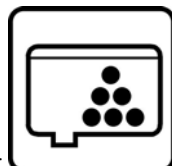


**Especials**

Especials



Amiant



Tònens



Aerosols

**CODI LER:** (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica els residus especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als residus especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que els identifiquen i caldrà senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus especials.

**7.6. DESTÍ DELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIA**

El disseny d'estratègies de gestió és un tema complex, en què intervenen molts factors i del qual no hi ha una solució única que pugui aplicar-se a totes les situacions. Cal considerar les característiques de cada residu, el volum, la procedència i el cost de tractament, així com les possibilitats de recuperació i comercialització i l'existència de directrius administratives.

Un exemple representatiu de la necessitat d'estudiar cada cas en particular són els residus radioactius; com que són especialment contaminants es gestionen seguint uns passos especials, amb l'únic objectiu de disminuir-ne en la mesura del possible el perill de radiació.

Segons la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició:

Es prohibeix el dipòsit en abocament de residu de construcció i enderroc que no hagin sigut sotmesos a alguna operació de tractament previ. Aquesta disposició no s'aplica als residus inerts, el tractament dels quals sigui tècnicament inviable, ni als residus de construcció i enderroc, el tractament dels quals no contribueixi a fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització, reciclatge i altres formes de valorització, ni a reduir els perills per a la salut humana o el medi ambient.

En aquest cas, la legislació de les diferents comunitats autònomes pot eximir de l'aplicació del paràgraf anterior als abocadors de residus no perillosos o inerts de construcció o enderroc en poblacions aïllades que compleixin amb la definició que per a aquest concepte recull l'article 2 del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, sempre que l'abocador es destini a l'eliminació de residus generats únicament en aquesta població aïllada.

Per seleccionar les opcions externes de gestió, existeixen diverses pàgines en Internet que ofereixen aquesta informació, entre d'altres, la pàgina web de l'agència de Residus de Catalunya ([www.arc-cat.net](http://www.arc-cat.net)) ofereix informació referent a les diferents instal·lacions de gestió autoritzades.

Serà necessari informar-se en cada comunitat Autònoma de les instal·lacions existents.

Aquesta via permet obtenir dades per gestionar els residus segons la seva tipologia i destí (reciclatge, transvasament o triatge i abocament a dipòsit controlat).

Cada comunitat autònoma disposa de bases de dades on apareixen els diferents gestors de residus de la comunitat,

La consulta pot realitzar-se de dues maneres:

- A) Directament per codi LER, a partir del vincle existent a la pàgina principal.
- B) Segons tipologies de residus, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

Els gestors que se seleccionin han d'estar inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de la comunitat Autònoma corresponent i en la retirada dels residus, segons la tipologia i quantitat, poden generar els documents següents:

- Fitxes d'acceptació.
- Fulls de seguiment.
- Fulls de seguiment itinerant.
- Justificant de recepció del residu.

En funció de la tipologia i quantitat de residus transportats, caldrà que els vehicles estiguin autoritzats per l'autoritat corresponent.

A les obres de fora de Catalunya, la gestió dels residus és regulada per la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició.

Abans del començament de l'obra el contractista haurà de revisar i/o modificar l'estudi de gestió de residus i desenvolupar el pla corresponent. En qualsevol cas s'hauran de seguir les prescripcions previstes a la normativa d'aplicació.

Caldria que el pla adjuntés els documents d'acceptació amb les empreses de gestió de residus, que hauran d'ésser formalitzats una vegada s'hagi aprovat el pla pel promotor i la direcció facultativa.

El pla de gestió de residus haurà de seguir, com a mínim, els tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'estudi o, en cas contrari, justificar-ho.

## 8. GESTORS DE RESIDUS

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per la obtenció d'informació del gestor de residus més proper s'ha consultat la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

<http://www.arc-cat.net/ca/home.asp>

Un cop localitzats els gestors més propers a l'obra, s'inclou aquesta informació, de cada gestor de residus, en les taules adjuntes.

### Residus inerts

Nom del gestor: FRANCISCO SÁNCHEZ MARTÍNEZ, S.A.	
Codi de gestor	E-477.98
Operacions autoritzades	T11 Deposició de residus inerts
Adreça física	MASIA "CAN CARRERES", CTRA. ULLASTRELL, S/N (08191) RUBÍ
Adreça correspondència	AV. CAN FONTANALS, S/N (08190) SANT CUGAT DEL VALLÈS
Telèfon	936754111

### Plàstics

Nom del gestor: PAPELES SALMERON, SL	
Codi de gestor:	E-1525.14
Operacions autoritzades	V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics
Adreça física	POL. IND. ALMEDA – CTRA. DE PRAT, 73-75 (08940) CORNELLÀ DE LLOBREGAT
Adreça de correspondència	POL. IND. ALMEDA – CTRA. DE PRAT, 73-75 (08940) CORNELLÀ DE LLOBREGAT
Telèfon	937315348

### Fustes

Nom del gestor: PAPELES SALMERON, SL	
Codi de gestor:	E-1525.14
Operacions autoritzades	V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics
Adreça física	POL. IND. ALMEDA – CTRA. DE PRAT, 73-75 (08940) CORNELLÀ DE LLOBREGAT
Adreça de correspondència	POL. IND. ALMEDA – CTRA. DE PRAT, 73-75 (08940) CORNELLÀ DE LLOBREGAT
Telèfon	937315348

### Runes.

Nom del gestor RESTAURACIONS I SERVEIS EL PAPIOL, SA I GESTORA DE RUNES DE LA CONSTRUCCIÓ, SA UTE SÍLVIA 2	
Codi de gestor	E-921.06
Operacions autoritzades	Monodipòsit controlat de terres i runes. V15 Reciclatge i reutilització de fustes
Adreça física	CTRA. C-1413 (PEDRERA SÍLVIA AMPLIACIÓ), KM.4,3 (08754) EL PAPIOL
Adreça correspondència	C. BOLÍVIA, 2 (08754) EL PAPIOL
Telèfon	936731842

**Ferralla.**

<b>Nom del gestor: PAPELES SALMERON, SL</b>	
Codi de gestor:	E-1525.14
Operacions autoritzades	V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics
Adreça física	POL. IND. ALMEDA – CTRA. DE PRAT, 73-75 (08940) <b>CORNELLÀ DE LLOBREGAT</b>
Adreça de correspondència	POL. IND. ALMEDA – CTRA. DE PRAT, 73-75 (08940) <b>CORNELLÀ DE LLOBREGAT</b>
Telèfon	937315348

**Paper i cartró.**

<b>Nom del gestor: PAPELES SALMERON, SL</b>	
Codi de gestor:	E-1525.14
Operacions autoritzades	V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics
Adreça física	POL. IND. ALMEDA – CTRA. DE PRAT, 73-75 (08940) <b>CORNELLÀ DE LLOBREGAT</b>
Adreça de correspondència	POL. IND. ALMEDA – CTRA. DE PRAT, 73-75 (08940) <b>CORNELLÀ DE LLOBREGAT</b>
Telèfon	937315348

**Restes vegetals**

<b>Nom del gestor: BURÉS, S.A.</b>	
Codi de gestor	E-607.99
Operacions autoritzades	Compostatge de residus orgànics V83 Compostatge
Adreça física	CAMÍ DE CAN ANGLADA, S/N (08830) <b>SANT BOI DE LLOBREGAT</b>
Adreça de correspondència	APARTAT DE CORREUS 174 (08830) <b>SANT BOI DE LLOBREGAT</b>
Telèfon	936401608

**Residus especials**

<b>Nom del gestor: ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, SA</b>	
Codi de gestor	E-01.89
Operacions autoritzades	T13 Deposició de residus especials
Adreça física	CAN PALÀ, S/N (08719) <b>CASTELLOLÍ</b>
Adreça de correspondència	DIPÒSIT CONTROLAT DE CLASSE III (08719) <b>CASTELLOLÍ</b>
Telèfon	938032624

**9. PRESSUPOST**

A continuació s'inclou el cost previst per a la gestió de residus provinents d'aquelles activitats diferents al moviment de terres i enderroc.

La gestió dels residus provinents directament de les activitats de moviment de terres i enderroc es comptabilitzen directament al pressupost del projecte, als seus capítols corresponents.

S'estima que la deposició dels residus de paper, cartró i plàstic no té cap cost pel Contractista, així com la deposició de metalls té un cost negatiu.

## PRESSUPOST DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

CONCEPTE	UNITAT	AMIDAMENT	PREU UNITARI	IMPORT
Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	m <sup>3</sup>	405,12	10,25 €	4.152,50 €
Residus Especials		28,98		
Residus no especials		376,14		
Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	m <sup>3</sup>	376,14	16,30 €	6.131,14 €
Residus no especials		376,14		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,07 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m <sup>3</sup>	99,51	- €	- €
Residus de plàstic		99,51		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m <sup>3</sup>	55,15	4,17 €	229,96 €
Residus de fusta		55,15		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m <sup>3</sup>	21,57	- 10,20 €	- 219,97 €
Residus de ferralla i metal·lics		21,57		
Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,07 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m <sup>3</sup>	28,12	- €	- €
Residus de paper i cartró		28,12		
Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb 0 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m <sup>3</sup>	1,29	21,05 €	27,21 €
Residus vegetals		1,29		
Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 4 m3 de capacitat	m <sup>3</sup>	28,98	34,45 €	998,42 €
Residus Especials		28,98		
Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials, segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m <sup>3</sup>	28,98	229,25 €	6.643,31 €
Residus Especials		28,98		
<b>TOTAL IMPORT GESTIÓ DE RESIDUS</b>				<b>17.962,57 €</b>

El total del cost de la gestió de residus de la construcció generats en obra és de 17.962.57€.  
Aquest import s'adjunta al pressupost general com a partida alçada a justificar.

**ANNEX 16 - PLA D'OBRA**

Id	Nom de la tasca	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Mes 9			
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9		
1	Treballs previs, enderrocs	Treballs previs i enderrocs																			
2	Moviment de terres	Moviment de terres																			
3	Pavimentació	Pavimentació																			
4	Estructura	Estructura																			
5	Tractament de talussos	Tractament de talussos																			
6	Proteccions	Proteccions																			
7	Mobiliari	Mobiliari																			
8	Jardineria i reg	Jardineria i reg																			
9	Jardineria Vial	Jardineria vial																			
10	Jardineria Plaça	Jardineria plaça																			
11	Reg	Reg																			
12	Instal·lacions	Instal·lacions																			
13	Senyalització	Senyalització																			
14	Gestió de residus	Gestió de residus																			
15	Seguretat i salut	Seguretat i salut																			
16	Control de qualitat	Control de qualitat																			



**ANNEX 17 - PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ**

El pressupost d'execució per contrata (PEC) del Projecte d'urbanització dels sòls 6b, 6c i 5 a la MPG de l'àmbit sud de Can Clota, corresponents a la compleció del Parc dels Torrents i la seva connexió amb el Parc de la Solidaritat, a Esplugues del Llobregat és de :

<b>Pressupost d'execució per contrata abans d'IVA</b>	<b>1.250.169,67 €</b>
21% IVA (sobre PEC)	262.535,63 €
<b>Pressupost per contracte</b>	<b>1.512.705,30 €</b>

El pressupost de contracte total és de:

**Un milió cinc-cents dotze mil set-cents cinc amb trenta euros.**

## ANNEX 18 - ALTRES DESPESES

AMIDAMENTS



## AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	01	ALTRES DESPESES
Títol 3	01	REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA EDIF D CETIR
Títol 4	01	ENDESA
Títol 4	01	SA-MT PARCEL-LA EDIFICI D
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	0,600			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	01	ALTRES DESPESES
Títol 3	01	REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA EDIF D CETIR
Títol 4	01	ENDESA
Títol 4	01	SA-MT PARCEL-LA EDIFICI D
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample				
2			110,000	0,600			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	01	ALTRES DESPESES
Títol 3	01	REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA EDIF D CETIR
Títol 4	01	ENDESA
Títol 4	01	SA-MT PARCEL-LA EDIFICI D
Títol 4 (1)	20	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	S22CCI10	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20)
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 2

2	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,600	1,500	0,800	79,200	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,200**

3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,600	1,500	0,200	19,800	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,800**

4	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,600	1,500	1,000	99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

5	S241CI20	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIO DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,600	0,600		39,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

6	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,600	0,900		59,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,400**

7	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,600	1,500		99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

8	SDG6CI01	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 200 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL.LAT
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	2,000			220,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT

9 SDG6CI02 M SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 160 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRILAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL.LAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	2,000			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 SEKPCI42 M2 SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 SDKPCIS1 U PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 01 ALTRES DESPESES  
 Título 3 01 REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA EDIF D CETIR  
 Título 4 01 ENDESA  
 Títol 4 01 SA-MT PARCEL-LA EDIFICI D  
 Títol 4 (1) 30 OBRA MECÀNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 SEKPCI40 M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO D'UN CIRCUIT DE CABLE SUBTERRANI TIPUS RHZ-1, AÏLLAMENT 18/30 KV, TRIPOLAR DE 3X1X240 MM2, INCLOSA LA SEVA ESTESA PER RASA I PROTEGIT AMB SORRA I RENGLÉ DE MAONS O BÉ PER TUBULAR O SAFATA I L'ENGRAPAT, INCLÓS BANDES I PLAQUES DE SENYALITZACIÓ DE CIA I ASSAIGS DE CIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 SEM2C030 U SUBMINISTRAMENT DE KIT DE TERMINACIONS TERMORETRACTILS PER A CABLE D'ALUMINI DE 18/30 KV, DE 3X1X240 MM2 DE SECCIO, INCLOSA LA SEVA EXECUCIO

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

TOTAL AMIDAMENT

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 4

3 SEM2CI32 U SUBMINISTRAMENT DE KIT D'EMPALMAMENTS MIXTES TERMORETRACTILS PER A CABLE D'ALUMINI DE 18/30 KV, DE 3X1X240 MM2 DE SECCIO, INCLOSA LA SEVA EXECUCIO

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

TOTAL AMIDAMENT

4 XPA1NIMT50 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE PAGAMENT A COMPANYIA PER PROJECTE, LEGALITZACIÓ, PERMISOS, CONNEXIÓ I DESCÀRREC, CORRESPONENT AL PRESUPOST D' ENDESA

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 01 ALTRES DESPESES  
 Título 3 02 SEMAFORTIZACIÓ C PAS DEL SUCRE/ J.A.CLAVÉ  
 Título 4 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21NVTAL M TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut		Creuaments			
2			90,000		2,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F21PV045 M2 DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut		Creuaments			
2			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F21L4JG4 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL-LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut	ample				
2			25,000	0,600			15,000	C#*D#*E#*F#
3			35,000	0,600			21,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000	0,600			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 F21PV055 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1		T						
3			2,000	2,000	2,000			8,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>8,000</b>
5	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	ample		ut		
2			20,000	1,000		2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>40,000</b>
6	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	ample		ut		
2			20,000	1,000		2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>40,000</b>
7	F2221774	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 80 CM DE FONDÀRIA, DEIXANT TERRES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA, INCLÒS MOVIMENT DE TERRES DINS DE L'OBRA.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Creuaments		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>165,000</b>
8	F228U005	M3	REBLERT I PICONAT DE RASES, EXTRADÓS DE POUS, EMBORNALS I TRONETES, PER A UNA AMPLÀRIA EN EL FONS DE RASA INFERIOR A 0,80 METRES I FINS A 3 METRES DE FONDÀRIA, SEGONS PG-3, ESTESA, ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ AL 95 % P.M. EN PRIMERES TONGADES I 98 % P.M. A LA TONGADA DE CORONACIÓ. TOTALMENT COL·LOCAT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres		80,000	1,000	0,400	0,800	25,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>25,600</b>
9	FDG52357	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuaments		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>165,000</b>

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 6

10	FDK20605	U	ARQUETA DE REGISTRE DE 0,40X0,40 M D'OBRA DE FÀBRICA AMB MARC I TAPA. TOT INCLÒS SEGONS PLÀNOLS.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>4,000</b>
11	FDK282G9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Encreuaments		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>8,000</b>
12	FDK3174	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS, DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>8,000</b>
13	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	ample	h			
2			25,000	0,600	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#
3			35,000	0,600	0,200		4,200	C#*D#*E#*F#
4			15,000	0,600	0,200		1,800	C#*D#*E#*F#
5			90,000	0,600	0,600		32,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>41,400</b>
14	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>8,000</b>
15	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL·LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>8,000</b>

EUR



## AMIDAMENTS

Pàg.: 7

16 F9E1310N M2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	ample	h			
2			25,000	0,600	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#
3			35,000	0,600	0,200		4,200	C#*D#*E#*F#
4			15,000	0,600	0,200		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

17 F9J13J40 M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Ample sup	capes			
2			90,000	1,000	3,000		270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Long	Ample sup	gruix	densitat		
2			90,000	1,000	0,070	2,450	15,435	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

19 F9H1V100 T MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIO AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÓS NETEJA PREVIA DE CALÇADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Long	Ample sup	gruix	densitat		
2			90,000	1,000	0,080	2,450	17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20 F9H3V170 T MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÓS NETEJA PREVIA DE CALÇADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Long	Ample sup	gruix	densitat		
2			90,000	1,000	0,050	2,450	11,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 01 ALTRES DESPESES  
 Títol 3 02 SEMAFORITZACIÓ C PAS DEL SUCRE/ J.A.CLAVÉ  
 Títol 4 02 OBRA MECÀNICA

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 8

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBS1U147 U COLUMNA DE POLIÈSTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,4M D'ALÇÀRIA ÚTIL I 100MM DE DIÀMETRE AMB UN GRUIX NORMAL I 35CM D'ENCASTAMENT. TOTALMENT INSTAL·LADA CONSTRUÏT AMB UN ÚNIC SEGMENT DE DIÀMETRE INVARIABLE. ALTA RIGIDESA DIELECTRICA, SUBMINISTRADA AMB SISTEMA D'ANCORATGE BASAT EN L'ENCASTAMENT. ELEMENT D'ACORD A UNE EN 40-7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 FBS1UZ06 U SUPORT DE 270MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIÓ D'UN SEMAFOR. TOTALMENT INSTAL·LAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 FGD20020 U PLACA DE PRESSA DE TERRA DE 500X500X3 MM, APROFITANT UNA ARQUETA DE REGISTRE, INCLOU L'INCREMENT DE PROFUNDITAT D'AQUESTA ARQUETA, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, SEGONS PLÀNOLS. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 FBS20040 U SEMAFOR 3/200 (3 FOCUS D200 MM) DE LEDS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols							
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 FBS20055 U SEMAFOR 2/200 (2 FOCUS D200 MM) DE LEDS AMB EQUIP DE SO PER INVIDENTS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, AMB COMPTE ENRERE PER VIANATS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols							
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 9

6 FBS20044 U SEMÀFOR 1/200 (2 FOCUS D100 MM) DE LEDS DE BICICLETES, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 FBS20042 U SEMÀFOR 13/200 (1 FOCUS D200 MM) DE LEDS DE BUS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 FG319534 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols							
2			25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
4			40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#
5			30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7			70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 GG319174 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols							
2			25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
4			40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#
5			30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7			70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#
8	reserva		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 FP4A0010 M CONDUCTOR 24 FIBRES ÒPTIQUES. INCLOU CONNEXIONS I PROVES. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT

11 FBSRU026 U MECANISME D'INTERMITÈNCIA ELECTRÒNICA DE COMMUTACIÓ DOBLE, COL-LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12 FBSRU029 U COBERTA SUPERIOR D'ARMARI. COL-LOCADA

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

TOTAL AMIDAMENT

13 FBSRU156 U CENTRAL DE REGULACIÓ, NO INCLOU EL SAI, COL-LOCADA

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

TOTAL AMIDAMENT

14 FBSRU158 U ARMARI EXTERIOR DE 645X447X1250 MM EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, PER ALLOTJAMENT D'UNA CENTRAL, GRUIX DE XAPA 2 MM, COL-LOCAT

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

TOTAL AMIDAMENT

15 FBSR0020 U REGULADOR DE TRÀNSIT 8G 42V CORRENT CONTÍNUA FINS A UN MÀXIM DE 8 GRUPS SEMAFÒRICS, TOTALMENT CONNEXIONAT, PROGRAMAT I CONDICIONAT AMB ELS PARÀMETRES ADIENTS PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT DE TRÀNSIT. PER SER TELEGESTIONATS AMB SISTEMA LLIURE. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT D'ACORD A LES PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT.

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

TOTAL AMIDAMENT

16 FG120010 U CAIXES METÀL-LIQUES O DE POLIÈSTER, DE DOBLE AÏLLAMENT, AMB LES PROTECCIONS NECESSÀRIES SEGONS LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLÓS SUPORTS I ANCORATGES, SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.

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

TOTAL AMIDAMENT

17 FG000100 U EXECUCIÓ I TRAMITACIÓ DEL PROJECTE I MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA. QUEDEN EXCLOSOS ELS COSTOS DE CONTRACTACIÓ AMB LA COMPANYIA. TOT INCLÓS.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000		
18	F21CU221	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLÀSTIC TIPUS MÀNEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 4X2,5 MM2 DE SECCIÓ						
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							500,000		
19	FZP10813	U	LEGALITZACIÓ DE INSTAL·LACIÓ SEMAFORICA, TRAMESA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I VISAT D'ACORD ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA. EL PREU INCLOU LES GESTIONS NECESSÀRIES AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA PER A LA LEGALITZACIÓ.						
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000		
20	NPC00064	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ALIMENTACIÓ DEL NOU REGULADOR I CONNEXIONS A LA XARXA MUNICIPAL						
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							1,000		
21	FBSVS07	U	ESTUDI D'ENGINYERIA PER A LA REGULACIÓ DEL TRÀNSIT (ESTRUCTURA DE FASES, CÀLCUL DE DEFASES, PLANS DE TRÀFIC...). SEGONS REQUISITS AJ. D'ESPLUGUES						
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							1,000		
22	NPC00065	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ADAPTACIÓ I INTEGRACIÓ A XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL SEGONS CRITERIS TECNICS DE LA DIRECCIÓ D'OBRA I POSSIBLES IMPREVISTOS.						
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							1,000		

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	01	ALTRES DESPESES
Títol 3	03	GUALS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	F981LC01	M	GUAL 1.1/3.1/4.2 - RAMPA PER A GUAL FORMA RECTA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT
<p>RAMPA PER A GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I INCLINACIÓ DE RAMPA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ, COL·LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.</p> <p>INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p>			

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Longitud						
2	Gual 1.1			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
3	Gual 3.1			5,600			5,600	C#*D#*E#*F#	
4	Gual 4.2			5,600			5,600	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							17,200		
2	F981LC02	M	GUAL 1.2 - GUAL FORMA RECTA, AMB REBAIX DE VORERA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT						
<p>GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 210CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ, COL·LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.</p> <p>PER A L'EXECUCIÓ DEL GUAL ES REBAIXARÀ EL NIVELL DE LA VORERA ENDERROCANT EL PANOT EXISTENT, AIXÍ COM LES BASES I SUBBASES PER A PODER REALITZAR EL GUAL EN LES COTES I AMB LES PENDENTS INDICADES EN PLÀNOLS DE PROJECTE.</p> <p>INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p>									
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							6,800		
3	F981LC03	M	GUAL 2.1/2.2 - RAMPA PER A GUAL FORMA CORBA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT						
<p>RAMPA PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL·LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.</p> <p>INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p>									
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							12,200		
4	F981LC04	M	GUAL 3.2 - RAMPA PER A GUAL FORMA CORBA, DE 640X120CM, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT						
<p>RAMPA PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL·LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL·LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.</p> <p>INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES</p>									
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							12,200		

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 13

CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	Gual 3.2			5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,600</b>	

5 F981LC05 M GUAL 4.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA, DE 590X120CM, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT

RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRÀ I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.

INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	Gual 4.1			5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,100</b>	

6 F981LC06 M GUAL 5.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT

RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRÀ I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.

INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	Gual 5.1			3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,900</b>	

7 F981LC09 M GUAL 6.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT

RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRÀ I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.

INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Gual 6.1		2,000	6,300			12,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,600</b>	

8 F981LC07 U CAPÇAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X40CM

CAPÇAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X40CM, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.

INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM%, P.P. DE FORATS PER A COL-LOCACIÓ DE PAPERERES, SEMÀFORS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Gual 1.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Gual 2.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Gual 2.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Gual 3.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Gual 3.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Gual 4.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Gual 4.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Gual 5.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Gual 6.1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>20,000</b>	

9 F981LC08 U CAPÇAL LATERAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 80X40CM

CAPÇAL LATERAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 80X40CM ICS ESTANDAR PEATONAL DE SORIGUÉ, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.

INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM%, P.P. DE FORATS PER A COL-LOCACIÓ DE PAPERERES, SEMÀFORS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Gual 1.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Gual 2.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Gual 2.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Gual 3.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Gual 3.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Gual 4.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Gual 4.2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Gual 5.1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Gual 6.1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

10	F9F1LC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 20X20X4CM BOTONERA			
			PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS BOTONERA, DE DIMENSIONS 20X20 CM I 4 CM DE GRUIX, CLASSE 1, COL-LOCAT SOBRE 2 CM DE MORTER EN SEC AMB MORTER M80 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.			
			NO S'ADMETRA UNA PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIO ORIGINAL NI LA COL-LOCACIO DE PECES EN "GANIVET". PER A LA FORMACIO DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARA A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIO, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARA A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIO DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL-LOCARA EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRA CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIO DE L'OBRA.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2			35,300				35,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11	F9F1LC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 20X20X4CM DIRECCIONAL			
			PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS DIRECCIONAL, DE DIMENSIONS 20X20 CM I 4 CM DE GRUIX, CLASSE 1, COL-LOCAT SOBRE 2 CM DE MORTER EN SEC AMB MORTER M80 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.			
			NO S'ADMETRA UNA PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIO ORIGINAL NI LA COL-LOCACIO DE PECES EN "GANIVET". PER A LA FORMACIO DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARA A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIO, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARA A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIO DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL-LOCARA EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRA CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIO DE L'OBRA.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2					
2			22,400				22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

QUADRE DE PREUS I



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7,40 €
P-2	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-3	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75 €
P-4	F21CU221	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLÀSTIC TIPUS MÀNEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 4X2,5 MM2 DE SECCIÓ  (ZERO EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,48 €
P-5	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL-LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €
P-6	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-7	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P-8	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P-9	F2221774	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 80 CM DE FONDÀRIA, DEIXANT TERRES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA, INCLÒS MOVIMENT DE TERRES DINS DE L'OBRA. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	8,76 €
P-10	F228U005	M3	REBLERT I PICONAT DE RASES, EXTRADÓS DE POUS, EMBORNALS I TRONETES, PER A UNA AMPLÀRIA EN EL FONS DE RASA INFERIOR A 0,80 METRES I FINS A 3 METRES DE FONDÀRIA, SEGONS PG-3, ESTESA, ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ AL 95 % P.M. EN PRIMERES TONGADES I 98 % P.M. A LA TONGADA DE CORONACIÓ. TOTALMENT COL-LOCAT (ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	11,15 €
P-11	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL-LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	56,43 €
P-13	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL-LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94 €
P-14	F981LC01	M	GUAL 1.1/3.1/4.2 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA RECTA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT  RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I INCLINACIÓ DE RAMPÀ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.	80,90 €
P-15	F981LC02	M	GUAL 1.2 - GUAL FORMA RECTA, AMB REBAIX DE VORERA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT  GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 210CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  PER A L'EXECUCIÓ DEL GUAL ES REBAIXARÀ EL NIVELL DE LA VORERA ENDERROCANT EL PANOT EXISTENT, AIXÍ COM LES BASES I SUBBASES PER A PODER REALITZAR EL GUAL EN LES COTES I AMB LES PENDENTS INDICADES EN PLÀNOLS DE PROJECTE.	129,55 €
P-16	F981LC03	M	GUAL 2.1/2.2 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT  RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.	96,98 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-17	F981LC04	M	GUAL 3.2 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA, DE 640X120CM, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT  RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRÍA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCÀDES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICÀDES EN PROJECTE.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (NORANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	92,13 €
P-18	F981LC05	M	GUAL 4.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA, DE 590X120CM, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT  RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRÍA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCÀDES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICÀDES EN PROJECTE.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	113,13 €
P-19	F981LC06	M	GUAL 5.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT  RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRÍA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCÀDES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICÀDES EN PROJECTE.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	151,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	F981LC07	U	CAPÇAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X40CM  CAPÇAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X40CM, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM%, P.P. DE FORATS PER A COL-LOCACIÓ DE PAPERERES, SEMÀFORS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SETANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	78,10 €
P-21	F981LC08	U	CAPÇAL LATERAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 80X40CM  CAPÇAL LATERAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 80X40CM ICS ESTANDARD PEATONAL DE SORIGUÉ, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM%, P.P. DE FORATS PER A COL-LOCACIÓ DE PAPERERES, SEMÀFORS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	116,33 €
P-22	F981LC09	M	GUAL 6.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT  RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRÍA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCÀDES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICÀDES EN PROJECTE.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	151,67 €
P-23	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	39,21 €
P-24	F9F1LC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 20X20X4CM BOTONERA  PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS BOTONERA, DE DIMENSIONS 20X20 CM I 4 CM DE GRUIX, CLASSE 1, COL-LOCAT SOBRE 2 CM DE MORTER EN SEC AMB MORTER M80 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.  NO S'ADMETRÀ UNA PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSÍO ORIGINAL NI LA COL-LOCACIÓ DE PECES EN "GANIVET". PER A LA	35,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL-LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-25	F9F1LC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 20X20X4CM DIRECCIONAL	35,33 €
			PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS DIRECCIONAL, DE DIMENSIONS 20X20 CM I 4 CM DE GRUIX, CLASSE 1, COL-LOCAT SOBRE 2 CM DE MORTER EN SEC AMB MORTER M80 I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND.	
			NO S'ADMETRÀ UNA PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI LA COL-LOCACIÓ DE PECES EN "GANIVET". PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL-LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-26	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	44,70 €
P-27	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	64,15 €
P-28	F9H1V100	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIO AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	67,54 €
P-29	F9H3V170	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO I ADDITIVAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (SETANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	70,30 €
P-30	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	FBSVS07	U	ESTUDI D'ENGINYERIA PER A LA REGULACIÓ DEL TRÀNSIT (ESTRUCTURA DE FASES, CÀLCUL DE DESFASES, PLANS DE TRÀFIC...). SEGONS REQUISITS AJ. D'ESPLUGUES  (MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.057,29 €
P-32	FBS1U147	U	COLUMNA DE POLIÈSTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,4M D'ALÇÀRIA ÚTIL I 100MM DE DIÀMETRE AMB UN GRUIX NORMAL I 35CM D'ENCASTAMENT. TOTALMENT INSTAL-LADA CONSTRUIT AMB UN ÚNIC SEGMENT DE DIÀMETRE INVARIABLE. ALTA RIGIDESA DIELECTRICA, SUBMINISTRADA AMB SISTEMA D'ANCORATGE BASAT EN L'ENCASTAMENT. ELEMENT D'ACORD A UNE EN 40-7 (CENT CINQUANTA-SET EUROS)	157,00 €
P-33	FBS1UZ06	U	SUPORT DE 270MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIÓ D'UN SEMÀFOR. TOTALMENT INSTAL-LAT (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,44 €
P-34	FBS20040	U	SEMÀFOR 3/200 (3 FOCUS D200 MM) DE LEDS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.  (SIS-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	610,54 €
P-35	FBS20042	U	SEMÀFOR 13/200 (1 FOCUS D200 MM) DE LEDS DE BUS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.  (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	516,09 €
P-36	FBS20044	U	SEMÀFOR 1/200 (2 FOCUS D100 MM) DE LEDS DE BICICLETES, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.  (SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	670,54 €
P-37	FBS20055	U	SEMÀFOR 2/200 (2 FOCUS D200 MM) DE LEDS AMB EQUIP DE SO PER INVIDENTS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, AMB COMPTE ENRERE PER VIANATS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT.TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (SET-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	704,56 €
P-38	FBSR0020	U	REGULADOR DE TRÀNSIT 8G 42V CORRENT CONTÍNUA FINS A UN MÀXIM DE 8 GRUPS SEMAFÒRICS, TOTALMENT CONNEXIONAT, PROGRAMAT I CONDICIONAT AMB ELS PARÀMETRES ADIENTS PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT DE TRÀNSIT. PER SER TELEGESTIONATS AMB SISTEMA LLIURE. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT D'ACORD A LES PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. (CINC MIL CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5.123,30 €
P-39	FBSRU026	U	MECANISME D'INTERMITÈNCIA ELECTRÒNICA DE COMMUTACIÓ DOBLE, COL-LOCAT (SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	73,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	FBSRU029	U	COBERTA SUPERIOR D'ARMARI. COL-LOCADA (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	123,57 €
P-41	FBSRU156	U	CENTRAL DE REGULACIÓ, NO INCLOU EL SAI, COL-LOCADA (QUATRE MIL CENT DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4.102,23 €
P-42	FBSRU158	U	ARMARI EXTERIOR DE 645X447X1250 MM EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, PER ALLOTJAMENT D'UNA CENTRAL, GRUIX DE XAPA 2 MM, COL-LOCAT (MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.285,37 €
P-43	FDG52357	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,44 €
P-44	FDK20605	U	ARQUETA DE REGISTRE DE 0,40X0,40 M D'OBRA DE FÀBRICA AMB MARC I TAPA. TOT INCLÒS SEGONS PLÀNOLS.  (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	187,12 €
P-45	FDK282G9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	103,45 €
P-46	FDKZ3174	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS, DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,78 €
P-47	FG000100	U	EXECUCIÓ I TRAMITACIÓ DEL PROJECTE I MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA. QUEDEN EXCLOSOS ELS COSTOS DE CONTRACTACIÓ AMB LA COMPANYIA. TOT INCLÒS. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.954,32 €
P-48	FG120010	U	CAIXES METÀL·LIQUES O DE POLIÈSTER, DE DOBLE AÏLLAMENT, AMB LES PROTECCIONS NECESSÀRIES SEGONS LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLÒS SUPORTS I ANCORATGES, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (DOS MIL CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2.014,87 €
P-49	FG319534	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB (DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2,05 €
P-50	FGD20020	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE 500X500X3 MM, APROFITANT UNA ARQUETA DE REGISTRE, INCLOU L'INCREMENT DE PROFUNDITAT D'AQUESTA ARQUETA, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, SEGONS PLÀNOLS. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.  (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	58,06 €
P-51	FP4A0010	M	CONDUCTOR 24 FIBRES ÒPTIQUES. INCLOU CONNEXIONS I PROVES. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	FZP10813	U	LEGALITZACIÓ DE INSTAL·LACIÓ SEMAFORICA, TRAMESA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I VISAT D'ACORD ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA. EL PREU INCLOU LES GESTIONS NECESSÀRIES AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA PER A LA LEGALITZACIÓ. . (MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.371,60 €
P-53	GG319174	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31 €
P-54	NPC00064	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ALIMENTACIÓ DEL NOU REGULADOR I CONNEXIONS A LA XARXA MUNICIPAL (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.350,00 €
P-55	NPC00065	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ADAPTACIÓ I INTEGRACIÓ A XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL SEGONS CRITERIS TÈCNICS DE LA DIRECCIÓ D'OBRA I POSSIBLES IMPREVISTOS. (DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.650,00 €
P-56	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	12,27 €
P-57	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUAIS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M (TRENTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	35,17 €
P-58	S225C110	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI (ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	11,75 €
P-59	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRRANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20) (TRES-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	305,21 €
P-60	S241C120	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	19,93 €
P-61	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	8,27 €
P-62	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	3,83 €
P-63	SDG6C101	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 200 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	8,21 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	SDG6CI02	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 160 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRILAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT (CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5,65 €
P-65	SDKPCIS1	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR (CINC-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	505,75 €
P-66	SEKPCI40	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN CIRCUIT DE CABLE SUBTERRANI TIPUS RHZ-1, AÏLLAMENT 18/30 KV, TRIPOLAR DE 3X1X240 MM2, INCLOSA LA SEVA ESTESA PER RASA I PROTEGIT AMB SORRA I RENGLÉ DE MAONS O BÉ PER TUBULAR O SAFATA I L'ENGRAPAT, INCLOS BANDES I PLAQUES DE SENYALITZACIÓ DE CIA I ASSAIGS DE CIA. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	32,50 €
P-67	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	39,52 €
P-68	SEM2C030	U	SUBMINISTRAMENT DE KIT DE TERMINACIONS TERMORETRACTILS PER A CABLE D'ALUMINI DE 18/30 KV, DE 3X1X240 MM2 DE SECCIÓ, INCLOSA LA SEVA EXECUCIÓ (VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	853,97 €
P-69	SEM2CI32	U	SUBMINISTRAMENT DE KIT D'EMPALMAMENTS MIXTES TERMORETRACTILS PER A CABLE D'ALUMINI DE 18/30 KV, DE 3X1X240 MM2 DE SECCIÓ, INCLOSA LA SEVA EXECUCIÓ (VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	867,27 €



QUADRE DE PREUS II





## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	7,40	€
			Sense descomposició	7,40000	€
P-2	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	8,54	€
			Sense descomposició	8,54000	€
P-3	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	3,75	€
			Sense descomposició	3,75000	€
P-4	F21CU221	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLÀSTIC TIPUS MÀNEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 4X2,5 MM2 DE SECCIÓ	0,48	€
			Altres conceptes	0,48000	€
P-5	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL-LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	6,05	€
			Sense descomposició	6,05000	€
P-6	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM	4,39	€
			Sense descomposició	4,39000	€
P-7	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR	3,36	€
			Sense descomposició	3,36000	€
P-8	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR	2,60	€
			Sense descomposició	2,60000	€
P-9	F2221774	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 80 CM DE FONDÀRIA, DEIXANT TERRES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA, INCLÓS MOVIMENT DE TERRES DINS DE L'OBRA.	8,76	€
			Sense descomposició	8,76000	€
P-10	F228U005	M3	REBLERT I PICONAT DE RASES, EXTRADÓS DE POUS, EMBORNALS I TRONETES, PER A UNA AMPLÀRIA EN EL FONS DE RASA INFERIOR A 0,80 METRES I FINS A 3 METRES DE FONDÀRIA, SEGONS PG-3, ESTESA, ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ AL 95 % P.M. EN PRIMERES TONGADES I 98 % P.M. A LA TONGADA DE CORONACIÓ. TOTALMENT COL-LOCAT	11,15	€
			Sense descomposició	11,15000	€
P-11	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	77,54	€
			Sense descomposició	77,54000	€
P-12	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL-LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ	56,43	€
			Sense descomposició	56,43000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL-LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20	12,94	€
			Sense descomposició	12,94000	€
P-14	F981LC01	M	GUAL 1.1/3.1/4.2 - RAMPA PER A GUAL FORMA RECTA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	80,90	€
			RAMPA PER A GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I INCLINACIÓ DE RAMPA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	80,90000	€
P-15	F981LC02	M	GUAL 1.2 - GUAL FORMA RECTA, AMB REBAIX DE VORERA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	129,55	€
			GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 210CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			PER A L'EXECUCIÓ DEL GUAL ES REBAIXARÀ EL NIVELL DE LA VORERA ENDERROCANT EL PANOT EXISTENT, AIXÍ COM LES BASES I SUBBASES PER A PODER REALITZAR EL GUAL EN LES COTES I AMB LES PENDENTS INDICADES EN PLÀNOLS DE PROJECTE.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	129,55000	€
P-16	F981LC03	M	GUAL 2.1/2.2 - RAMPA PER A GUAL FORMA CORBA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	96,98	€
			RAMPA PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	96,98000	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-17	F981LC04	M	GUAL 3.2 - RAMPA PER A GUAL FORMA CORBA, DE 640X120CM, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	92,13	€
			RAMPA PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	92,13000	€
P-18	F981LC05	M	GUAL 4.1 - RAMPA PER A GUAL FORMA CORBA, DE 590X120CM, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	113,13	€
			RAMPA PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	113,13000	€
P-19	F981LC06	M	GUAL 5.1 - RAMPA PER A GUAL FORMA CORBA DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	151,67	€
			RAMPA PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	151,67000	€
P-20	F981LC07	U	CAPÇAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X40CM	78,10	€
			CAPÇAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X40CM, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM%, P.P. DE FORATS PER A COL-LOCACIÓ DE PAPERERES, SEMAFORS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS.		

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	78,10000	€
P-21	F981LC08	U	CAPÇAL LATERAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 80X40CM	116,33	€
			CAPÇAL LATERAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 80X40CM ICS ESTANDARD PEATONAL DE SORIGUÉ, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM%, P.P. DE FORATS PER A COL-LOCACIÓ DE PAPERERES, SEMAFORS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	116,33000	€
P-22	F981LC09	M	GUAL 6.1 - RAMPA PER A GUAL FORMA CORBA DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	151,67	€
			RAMPA PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.		
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	151,67000	€
P-23	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND	39,21	€
			Sense descomposició	39,21000	€
P-24	F9F1LC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 20X20X4CM BOTONERA	35,33	€
			PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS BOTONERA, DE DIMENSIONS 20X20 CM I 4 CM DE GRUIX, CLASSE 1, COL-LOCAT SOBRE 2 CM DE MORTER EN SEC AMB MORTER M80 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.		
			NO S'ADMETRA UNA PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI LA COL-LOCACIÓ DE PECES EN "GANIVET". PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUAISEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	35,33000	€
P-25	F9F1LC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 20X20X4CM DIRECCIONAL	35,33	€
			PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS DIRECCIONAL, DE DIMENSIONS 20X20 CM I 4 CM DE GRUIX, CLASSE 1, COL-LOCAT SOBRE 2 CM DE MORTER EN SEC AMB MORTER M80 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.		
			NO S'ADMETRA UNA PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI LA COL-LOCACIÓ DE PECES EN "GANIVET". PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALESEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL-LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			Sense descomposició	35,33000	€
P-26	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4	44,70	€
			Sense descomposició	44,70000	€
P-27	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	64,15	€
			Sense descomposició	64,15000	€
P-28	F9H1V100	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIO AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA	67,54	€
			Sense descomposició	67,54000	€
P-29	F9H3V170	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA	70,30	€
			Sense descomposició	70,30000	€
P-30	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	0,59	€
			Sense descomposició	0,59000	€
P-31	FBSVS07	U	ESTUDI D'ENGINYERIA PER A LA REGULACIÓ DEL TRÀNSIT (ESTRUCTURA DE FASES, CÀLCUL DE DESFASES, PLANS DE TRÀFIC...). SEGONS REQUISITS AJ. D'ESPLUGUES	1.057,29	€
			Sense descomposició	1.057,29000	€
P-32	FBS1U147	U	COLUMNA DE POLIÈSTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,4M D'ALÇÀRIA ÚTIL I 100MM DE DIÀMETRE AMB UN GRUIX NORMAL I 35CM D'ENCASTAMENT. TOTALMENT INSTAL·LADA CONSTRUIT AMB UN ÚNIC SEGMENT DE DIÀMETRE INVARIABLE. ALTA RIGIDESA DIELECTRICA, SUBMINISTRADA AMB SISTEMA D'ANCORATGE BASAT EN L'ENCASTAMENT. ELEMENT D'ACORD A UNE EN 40-7	157,00	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	157,00000	€
P-33	FBS1UZ06	U	SUPORT DE 270MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIÓ D'UN SEMÀFOR. TOTALMENT INSTAL·LAT	44,44	€
			Sense descomposició	44,44000	€
P-34	FBS20040	U	SEMÀFOR 3/200 (3 FOCUS D200 MM) DE LEDS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	610,54	€
			Sense descomposició	610,54000	€
P-35	FBS20042	U	SEMÀFOR 13/200 (1 FOCUS D200 MM) DE LEDS DE BUS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	516,09	€
	BBS20042	U	SEMÀFOR 13/200 (1 FOCUS D200 MM) DE LEDS DE BUS, CARCASSES DE POLIC Altres conceptes	430,54000 85,55000	€ €
P-36	FBS20044	U	SEMÀFOR 1/200 (2 FOCUS D100 MM) DE LEDS DE BICICLETES, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	670,54	€
			Sense descomposició	670,54000	€
P-37	FBS20055	U	SEMÀFOR 2/200 (2 FOCUS D200 MM) DE LEDS AMB EQUIP DE SO PER INVIDENTS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, AMB COMPTE ENRERE PER VIANATS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT.TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	704,56	€
			Sense descomposició	704,56000	€
P-38	FBSR0020	U	REGULADOR DE TRÀNSIT 8G 42V CORRENT CONTÍNUA FINS A UN MÀXIM DE 8 GRUPS SEMAFÒRICS, TOTALMENT CONNEXIONAT, PROGRAMAT I CONDICIONAT AMB ELS PARÀMETRES ADIENTS PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT DE TRÀNSIT. PER SER TELEGESTIONATS AMB SISTEMA LLIURE. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT D'ACORD A LES PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT.	5.123,30	€
			Sense descomposició	5.123,30000	€
P-39	FBSRU026	U	MECANISME D'INTERMITÈNCIA ELECTRÒNICA DE COMMUTACIÓ DOBLE, COL-LOCAT	73,26	€
			Sense descomposició	73,26000	€
P-40	FBSRU029	U	COBERTA SUPERIOR D'ARMARI. COL·LOCADA	123,57	€
			Sense descomposició	123,57000	€
P-41	FBSRU156	U	CENTRAL DE REGULACIÓ, NO INCLOU EL SAI, COL·LOCADA	4.102,23	€
			Sense descomposició	4.102,23000	€
P-42	FBSRU158	U	ARMARI EXTERIOR DE 645X447X1250 MM EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, PER ALLOTJAMENT D'UNA CENTRAL, GRUIX DE XAPA 2 MM, COL·LOCAT	1.285,37	€
			Sense descomposició	1.285,37000	€
P-43	FDG52357	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I	8,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	8,44000 €
P-44	FDK20605	U	ARQUETA DE REGISTRE DE 0,40X0,40 M D'OBRA DE FÀBRICA AMB MARC I TAPA. TOT INCLÒS SEGONS PLÀNOLS.	187,12 €
			Sense descomposició	187,12000 €
P-45	FDK282G9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	103,45 €
			Sense descomposició	103,45000 €
P-46	FDKZ3174	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS, DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER	76,78 €
			Sense descomposició	76,78000 €
P-47	FG000100	U	EXECUCIÓ I TRAMITACIÓ DEL PROJECTE I MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA. QUEDEN EXCLUSOS ELS COSTOS DE CONTRACTACIÓ AMB LA COMPANYIA. TOT INCLÒS.	1.954,32 €
			Sense descomposició	1.954,32000 €
P-48	FG120010	U	CAIXES METÀL·LIQUES O DE POLIÈSTER, DE DOBLE AÏLLAMENT, AMB LES PROTECCIONS NECESSÀRIES SEGONS LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLÒS SUPORTS I ANCORATGES, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	2.014,87 €
			Sense descomposició	2.014,87000 €
P-49	FG319534	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB	2,05 €
			Sense descomposició	2,05000 €
P-50	FGD20020	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE 500X500X3 MM, APROFITANT UNA ARQUETA DE REGISTRE, INCLOU L'INCREMENT DE PROFUNDITAT D'AQUESTA ARQUETA, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, SEGONS PLÀNOLS. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	58,06 €
			Sense descomposició	58,06000 €
P-51	FP4A0010	M	CONDUCTOR 24 FIBRES ÒPTIQUES. INCLOU CONNEXIONS I PROVES. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	3,60 €
			Sense descomposició	3,60000 €
P-52	FZP10813	U	LEGALITZACIÓ DE INSTAL·LACIÓ SEMAFORICA, TRAMESA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I VISAT D'ACORD ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA. EL PREU INCLOU LES GESTIONS NECESSÀRIES AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA PER A LA LEGALITZACIÓ.	1.371,60 €
			Altres conceptes	1.371,60000 €
P-53	GG319174	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB	3,31 €
	BG319170	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB	1,46880 €
			Altres conceptes	1,84120 €
P-54	NPC00064	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ALIMENTACIÓ DEL NOU REGULADOR I CONNEXIONS A LA XARXA MUNICIPAL	2.350,00 €
			Sense descomposició	2.350,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	NPC00065	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ADAPTACIÓ I INTEGRACIÓ A XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL SEGONS CRITERIS TECNICS DE LA DIRECCIÓ D'OBRA I POSIBLES IMPREVISTOS.	2.650,00 €
			Sense descomposició	2.650,00000 €
P-56	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA	12,27 €
			Sense descomposició	12,27000 €
P-57	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M	35,17 €
			Sense descomposició	35,17000 €
P-58	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLÒS ELS LATERALS DEL SERVEI	11,75 €
			Sense descomposició	11,75000 €
P-59	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLÒS LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20)	305,21 €
			Sense descomposició	305,21000 €
P-60	S241CI20	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS	19,93 €
			Sense descomposició	19,93000 €
P-61	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLÒS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	8,27 €
			Sense descomposició	8,27000 €
P-62	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS	3,83 €
			Sense descomposició	3,83000 €
P-63	SDG6CI01	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 200 MM EN RASA EXISTENT, INCLÒS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT	8,21 €
			Sense descomposició	8,21000 €
P-64	SDG6CI02	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 160 MM EN RASA EXISTENT, INCLÒS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRILAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT	5,65 €
			Sense descomposició	5,65000 €
P-65	SDKPCIS1	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR	505,75 €
			Sense descomposició	505,75000 €
P-66	SEKPCI40	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'UN CIRCUIT DE CABLE SUBTERRANI TIPUS RHZ-1, AÏLLAMENT 18/30 KV, TRIPOLAR DE 3X1X240 MM2, INCLÒS LA SEVA ESTESA PER RASA I PROTEGIT AMB SORRA I RENGLLE DE MAONS O BÉ PER TUBULAR O SAFATA I L'ENGRAPAT, INCLÒS BANDES I PLAQUES DE SENYALITZACIÓ DE CIA I ASSAIGS DE CIA.	32,50 €
			Sense descomposició	32,50000 €
P-67	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÈ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA.	39,52 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	39,52000	€
P-68	SEM2C030	U	SUBMINISTRAMENT DE KIT DE TERMINACIONS TERMORETRACTILS PER A CABLE D'ALUMINI DE 18/30 KV, DE 3X1X240 MM2 DE SECCIÓ, INCLOSA LA SEVA EXECUCIÓ	<b>853,97</b>	€
			Sense descomposició	853,97000	€
P-69	SEM2C132	U	SUBMINISTRAMENT DE KIT D'EMPALMAMENTS MIXTES TERMORETRACTILS PER A CABLE D'ALUMINI DE 18/30 KV, DE 3X1X240 MM2 DE SECCIÓ, INCLOSA LA SEVA EXECUCIÓ	<b>867,27</b>	€
			Sense descomposició	867,27000	€



PRESSUPOST





**PRESSUPOST**

Pàg.: 1

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítol	01	ALTRES DESPESES			
Títol 3	01	REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA eDIF D cetir			
Títol 4	01	ENDESA			
Títol 4	01	SA-MT PARCEL-LA EDIFICI D			
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 3)	3,75	66,000	247,50
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.01.01.01.01</b>			<b>247,50</b>	

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítol	01	ALTRES DESPESES			
Títol 3	01	REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA eDIF D cetir			
Títol 4	01	ENDESA			
Títol 4	01	SA-MT PARCEL-LA EDIFICI D			
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (P - 26)	44,70	66,000	2.950,20
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.01.01.01.05</b>			<b>2.950,20</b>	

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítol	01	ALTRES DESPESES			
Títol 3	01	REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA eDIF D cetir			
Títol 4	01	ENDESA			
Títol 4	01	SA-MT PARCEL-LA EDIFICI D			
Títol 4 (1)	20	OBRA CIVIL			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20) (P - 59)	305,21	4,000	1.220,84
2	S222F020	M3	EXCAVACIO MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA (P - 56)	12,27	79,200	971,78
3	S222F210	M3	EXCAVACIO DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M (P - 57)	35,17	19,800	696,37
4	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 61)	8,27	99,000	818,73
5	S241CI20	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 60)	19,93	39,600	789,23

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

6	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 62)	3,83	59,400	227,50
7	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI (P - 58)	11,75	99,000	1.163,25
8	SDG6CI01	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 200 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL.LAT (P - 63)	8,21	220,000	1.806,20
9	SDG6CI02	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 160 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRILAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL.LAT (P - 64)	5,65	220,000	1.243,00
10	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA. (P - 67)	39,52	10,000	395,20
11	SDKPCIS1	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR (P - 65)	505,75	2,000	1.011,50

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.01.01.01.20</b>			<b>10.343,60</b>
--------------	--------------------	-----------------------	--	--	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítol	01	ALTRES DESPESES			
Títol 3	01	REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA eDIF D cetir			
Títol 4	01	ENDESA			
Títol 4	01	SA-MT PARCEL-LA EDIFICI D			
Títol 4 (1)	30	OBRA MECANICA			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEKPCI40	M	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO D'UN CIRCUIT DE CABLE SUBTERRANI TIPUS RHZ-1, AILLAMENT 18/30 KV, TRIPOLAR DE 3X1X240 MM2, INCLOSA LA SEVA ESTESA PER RASA I PROTEGIT AMB SORRA I RENGLLE DE MAONS O BÉ PER TUBULAR O SAFATA I L'ENGRAPAT, INCLOS BANDES I PLAQUES DE SENYALITZACIÓ DE CIA I ASSAIGS DE CIA. (P - 66)	32,50	120,000	3.900,00
2	SEM2C030	U	SUBMINISTRAMENT DE KIT DE TERMINACIONS TERMORETRACTILS PER A CABLE D'ALUMINI DE 18/30 KV, DE 3X1X240 MM2 DE SECCIÓ, INCLOSA LA SEVA EXECUCIÓ (P - 68)	853,97	1,000	853,97
3	SEM2CI32	U	SUBMINISTRAMENT DE KIT D'EMPALMAMENTS MIXTES TERMORETRACTILS PER A CABLE D'ALUMINI DE 18/30 KV, DE 3X1X240 MM2 DE SECCIÓ, INCLOSA LA SEVA EXECUCIÓ (P - 69)	867,27	1,000	867,27
4	XPA1NIMT50	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE PAGAMENT A COMPANYIA PER PROJECTE, LEGALITZACIÓ, PERMISOS, CONNEXIÓ I DESCARREC, CORRESPONENT AL PRESUPOST D' ENDESA (P - 0)	3.500,00	1,000	3.500,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.01.01.01.30</b>			<b>9.121,24</b>
--------------	--------------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítol	01	ALTRES DESPESES			
Títol 3	02	SEMAFORITZACIÓ c Pas del Sucre/ J.A.Clavé			
Títol 4	01	OBRA CIVIL			

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM (P - 6)	4,39	180,000	790,20
2	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 7)	3,36	8,000	26,88
3	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL-LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 5)	6,05	45,000	272,25
4	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 8)	2,60	8,000	20,80
5	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 2)	8,54	40,000	341,60
6	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 1)	7,40	40,000	296,00
7	F2221774	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 80 CM DE FONDÀRIA, DEIXANT TERRES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA, INCLÒS MOVIMENT DE TERRES DINS DE L'OBRA. (P - 9)	8,76	165,000	1.445,40
8	F228U005	M3	REBLERT I PICONAT DE RASES, EXTRADÓS DE POUS, EMBORNALS I TRONETES, PER A UNA AMPLÀRIA EN EL FONS DE RASA INFERIOR A 0,80 METRES I FINS A 3 METRES DE FONDÀRIA, SEGONS PG-3, ESTESA, ANIVELLAMENT I COMPACTACIÓ AL 95 % P.M. EN PRIMERES TONGADES I 98 % P.M. A LA TONGADA DE CORONACIÓ. TOTALMENT COL-LOCAT (P - 10)	11,15	25,600	285,44
9	FDG52357	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÉ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I (P - 43)	8,44	165,000	1.392,60
10	FDK20605	U	ARQUETA DE REGISTRE DE 0,40X0,40 M D'OBRA DE FÀBRICA AMB MARC I TAPA. TOT INCLÒS SEGONS PLÀNOLS. (P - 44)	187,12	4,000	748,48
11	FDK282G9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 45)	103,45	8,000	827,60
12	FDKZ3174	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS, DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER (P - 46)	76,78	8,000	614,24
13	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 11)	77,54	41,400	3.210,16
14	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL-LOCATES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 (P - 13)	12,94	8,000	103,52
15	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL-LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ (P - 12)	56,43	8,000	451,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

16	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 23)	39,21	9,000	352,89
17	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIONICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 30)	0,59	270,000	159,30
18	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA Densa PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 27)	64,15	15,435	990,16
19	F9H1V100	T	MESCCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIÓ AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 28)	67,54	17,640	1.191,41
20	F9H3V170	T	MESCCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 29)	70,30	11,025	775,06

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.01.02.01</b>	<b>14.295,43</b>
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	01	ALTRES DESPESES
Título 3	02	SEMAFORITZACIÓ c. Pas del Sucre/ J.A.Clavé
Título 4	02	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBS1U147	U	COLUMNA DE POLIÈSTER-FIBRA DE VIDRE DE 2,4M D'ALÇÀRIA ÚTIL I 100MM DE DIÀMETRE AMB UN GRUIX NORMAL I 35CM D'ENCASTAMENT. TOTALMENT INSTAL·LADA	157,00	4,000	628,00
2	FBS1UZ06	U	CONSTRUIT AMB UN ÚNIC SEGMENT DE DIÀMETRE INVARIABLE. ALTA RIGIDESA DIELECTRICA, SUBMINISTRADA AMB SISTEMA D'ANCORATGE BASAT EN L'ENCASTAMENT. ELEMENT D'ACORD A UNE EN 40-7 (P - 32)	44,44	12,000	533,28
3	FGD20020	U	SUPORT DE 270MM DE SORTINT PER A SUSTENTACIÓ D'UN SEMÀFOR. TOTALMENT INSTAL·LAT (P - 33)	58,06	5,000	290,30
4	FBS20040	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE 500X500X3 MM, APROFITANT UNA ARQUETA DE REGISTRE, INCLOU L'INCREMENT DE PROFUNDITAT D'AQUESTA ARQUETA, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE, SEGONS PLÀNOLS. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (P - 50)	610,54	4,000	2.442,16
5	FBS20055	U	SEMÀFOR 3/200 (3 FOCUS D200 MM) DE LEDS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (P - 34)	704,56	22,000	15.500,32
6	FBS20044	U	SEMÀFOR 2/200 (2 FOCUS D200 MM) DE LEDS AMB EQUIP DE SO PER INVIDENTS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, AMB COMPTE ENRERE PER VIANATS HOMOLOGAT PER L'AJUNTAMENT. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (P - 37)	670,54	4,000	2.682,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

		DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (P - 36)				
7	FBS20042	U	SEMAFOR 13/200 (1 FOCUS D200 MM) DE LEDS DE BUS, ALIMENTACIÓ 42 V C.C., CARCASSES DE POLICARBONAT, TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT, INCLOU ELS ELEMENTS DE SUBJECCIÓ NECESSARIS, SEGONS PLÀNOLS. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (P - 35)	516,09	2,000	1.032,18
8	FG319534	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB (P - 49)	2,05	480,000	984,00
9	GG319174	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB (P - 53)	3,31	580,000	1.919,80
10	FP4A0010	M	CONDUCTOR 24 FIBRES ÒPTIQUES. INCLOU CONNEXIONS I PROVES. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (P - 51)	3,60	250,000	900,00
11	FBSRU026	U	MECANISME D'INTERMITÈNCIA ELECTRÒNICA DE COMMUTACIÓ DOBLE, COL-LOCAT (P - 39)	73,26	12,000	879,12
12	FBSRU029	U	COBERTA SUPERIOR D'ARMARI. COL-LOCADA (P - 40)	123,57	1,000	123,57
13	FBSRU156	U	CENTRAL DE REGULACIÓ, NO INCLOU EL SAI, COL-LOCADA (P - 41)	4.102,23	1,000	4.102,23
14	FBSRU158	U	ARMARI EXTERIOR DE 645X447X1250 MM EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, PER ALLOTJAMENT D'UNA CENTRAL, GRUIX DE XAPA 2 MM, COL-LOCAT (P - 42)	1.285,37	1,000	1.285,37
15	FBSR0020	U	REGULADOR DE TRÀNSIT 8G 42V CORRENT CONTÍNUA FINS A UN MÀXIM DE 8 GRUPS SEMAFÒRICS, TOTALMENT CONNEXIONAT, PROGRAMAT I CONDICIONAT AMB ELS PARÀMETRES ADIENTS PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT DE TRÀNSIT. PER SER TELEGESTIONATS AMB SISTEMA LLIURE. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT D'ACORD A LES PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. (P - 38)	5.123,30	1,000	5.123,30
16	FG120010	U	CAIXES METAL·LIQUES O DE POLIÈSTER, DE DOBLE AILLAMENT, AMB LES PROTECCIONS NECESSÀRIES SEGONS LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLÒS SUPORTS I ANCORATGES, SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (P - 48)	2.014,87	1,000	2.014,87
17	FG000100	U	EXECUCIÓ I TRAMITACIÓ DEL PROJECTE I MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ESCOMESA ELÈCTRICA. QUEDEN EXCLOSOS ELS COSTOS DE CONTRACTACIÓ AMB LA COMPANYIA. TOT INCLÒS. (P - 47)	1.954,32	1,000	1.954,32
18	F21CU221	M	DESMUNTATGE DE CABLE DE PLÀSTIC TIPUS MÀNEGA AMB DOBLE RECOBRIMENT DE 4X2,5 MM2 DE SECCIÓ (P - 4)	0,48	500,000	240,00
19	FZP10813	U	LEGALITZACIÓ DE INSTAL·LACIÓ SEMAFÒRICA, TRAMESA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I VISAT D'ACORD ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA. EL PREU INCLOU LES GESTIONS NECESSÀRIES AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA PER A LA LEGALITZACIÓ. (P - 52)	1.371,60	1,000	1.371,60
20	NPC00064	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ALIMENTACIÓ DEL NOU REGULADOR I CONNEXIONS A LA XARXA MUNICIPAL (P - 54)	2.350,00	1,000	2.350,00
21	FBSVS07	U	ESTUDI D'ENGINYERIA PER A LA REGULACIÓ DEL TRÀNSIT (ESTRUCTURA DE FASES, CÀLCUL DE DESFASES, PLANS DE TRÀFIC...). SEGONS REQUISITS AJ. D'ESPLUGUES (P - 31)	1.057,29	1,000	1.057,29

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

22	NPC00065	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ADAPTACIÓ I INTEGRACIÓ A XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL SEGONS CRITERIS TÈCNICS DE LA DIRECCIÓ D'OBRA I POSSIBLES IMPREVISTOS. (P - 55)	2.650,00	1,000	2.650,00
<b>TOTAL Título 4</b>				<b>01.01.02.02</b>		<b>50.063,87</b>
Obra		01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítol		01	ALTRES DESPESES			
Título 3		03	GUALS			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	F981LC01	M	GUAL 1.1/3.1/4.2 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA RECTA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	80,90	17,200	1.391,48
			RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I INCLINACIÓ DE RAMPÀ SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADÉS SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.			
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 14)			
2	F981LC02	M	GUAL 1.2 - GUAL FORMA RECTA, AMB REBAIX DE VORERA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	129,55	6,800	880,94
			GUAL DE FORMA RECTA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 210CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADÉS SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.			
			PER A L'EXECUCIÓ DEL GUAL ES REBAIXARÀ EL NIVELL DE LA VORERA ENDERROCANT EL PANOT EXISTENT, AIXÍ COM LES BASES I SUBBASES PER A PODER REALITZAR EL GUAL EN LES COTES I AMB LES PENDENTS INDICADES EN PLÀNOLS DE PROJECTE.			
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 15)			
3	F981LC03	M	GUAL 2.1/2.2 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	96,98	12,200	1.183,16
			RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADÉS SOBRE LLIT			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

4	F981LC04	M	GUAL 3.2 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA, DE 640X120CM, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	92,13	5,600	515,93			
			RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.						
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 16)						
5	F981LC05	M	GUAL 4.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA, DE 590X120CM, DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	113,13	5,100	576,96			
			RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.						
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 17)						
6	F981LC06	M	GUAL 5.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	151,67	3,900	591,51			
			RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.						
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS						

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

7	F981LC09	M	GUAL 6.1 - RAMPÀ PER A GUAL FORMA CORBA DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	151,67	12,600	1.911,04			
			RAMPÀ PER A GUAL DE FORMA CORBA, DE PECES DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, D'AMPLÀRIA 140CM, FORMANT GEOMETRIA I PENDENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, COL-LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.						
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU DEL GUAL, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM% I PENDENTS INDICADES EN PROJECTE.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 19)						
8	F981LC07	U	CAPÇAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X40CM	78,10	20,000	1.562,00			
			CAPÇAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60X40CM, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.						
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM%, P.P. DE FORATS PER A COL-LOCACIÓ DE PAPERERES, SEMÀFORS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 22)						
9	F981LC08	U	CAPÇAL LATERAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 80X40CM	116,33	20,000	2.326,60			
			CAPÇAL LATERAL DE GUAL DE PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 80X40CM ICS ESTANDÀRD PEATONAL DE SORIGUÉ, AMB COLOR I ACABAT A DECIDIR PER LA DF, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, COL-LOCAT AMB EL FORMIGÓ FRESC.						
			INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ, REPLANTEIG IN SITU, COMPACTACIÓ DE LES CAPES GRANULARS AL 98 PM%, P.P. DE FORATS PER A COL-LOCACIÓ DE PAPERERES, SEMÀFORS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS.						
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 20)						
10	F9F1LC01	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 20X20X4CM BOTONERA	35,33	35,300	1.247,15			
			PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS BOTONERA, DE DIMENSIONS 20X20 CM I 4 CM DE GRUIX, CLASSE 1, COL-LOCAT SOBRE 2 CM DE MORTER EN SEC AMB MORTER M80 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.						

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

NO S'ADMETRÀ UNA PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN "GANIVET". PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 24)

11	F9F1LC02	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS 20X20X4CM DIRECCIONAL	35,33	22,400	791,39
----	----------	----	--	-------	--------	--------

PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS DIRECCIONAL, DE DIMENSIONS 20X20 CM I 4 CM DE GRUIX, CLASSE 1, COL·LOCAT SOBRE 2 CM DE MORTER EN SEC AMB MORTER M80 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

NO S'ADMETRÀ UNA PEÇA QUE, UN COP TALLADA, SIGUI INFERIOR A 3/4 PARTS DE LA DIMENSIÓ ORIGINAL NI LA COL·LOCACIÓ DE PECES EN "GANIVET". PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL ES CONSULTARÀ A LA DF PER TAL DE REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EN QUALSEVOL CAS, EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. NO ES COL·LOCARÀ EL PAVIMENT FINS QUE NO ES TINGUIN ELS RESULTATS DELS ASSAIGS MARCATS EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT. UN COP COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES TINDRÀ CURA DE LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 25)

TOTAL	Título 3	01.01.03				12.978,16
-------	----------	----------	--	--	--	-----------



RESUM DE PRESSUPOST



## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Título 3			Import
Título 3	01.01.01	REPOSICIO DE SERVEIS AFECTATS PARCELA eDIF D cetir	22.662,54
Título 3	01.01.02	SEMAFORITZACIÓ c Pas del Sucre/ J.A.Clavé	64.359,30
Título 3	01.01.03	GUALS	12.978,16
<b>Capitulo</b>	<b>01.01</b>	<b>ALTRES DESPESES</b>	<b>100.000,00</b>
			<b>100.000,00</b>
NIVELL 2: Capitulo			Import
Capitulo	01.01	ALTRES DESPESES	100.000,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>URBANITZACIÓ CAN CLOTA</b>	<b>100.000,00</b>
			<b>100.000,00</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA	100.000,00
			<b>100.000,00</b>





ÚLTIM FULL



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE..... 100.000,00

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

100.000,00

21 % IVA SOBRE 100.000,00..... 21.000,00

---

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS** 121.000,00

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
cent vint-i-un mil euros

---

Autors:



Enric Batlle



Joan Roig



Iván Sánchez

## 03 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

ÍNDEX		
CODI	NOM PLÀNOL	ESCALA /A3
0	Listat de plànols	
Estat Actual		
1	Emplaçament	1:1000
2	Ortofoto	1:1000
3	Planejament proposat	1:1000
4.1	Estudi fotogràfic Bratma	1:500
5.1	Estudi fotogràfic Cetir	1:500
5.2	Estudi fotogràfic Cetir	1:500
6.1	Seccions	1:200
6.2	Seccions	1:200
6.3	Seccions	1:200
6.4	Seccions	1:200
Enderrocs		
7.1	Vial	1:200
7.2	Vial	1:200
7.3	Plaça	1:200
7.4	Passera	1:200
Proposta		
8.1	General	1:750
8.2	Vial	1:200
8.3	Vial	1:200
8.4	Plaça	1:200
8.5	Passera	1:200
Superposició estat actual		
9.1	Vial	1:200
9.2	Vial	1:200
9.3	Plaça	1:200
9.4	Passera	1:200
Seccions		
10.1	Vial	1:300
10.2	Plaça	1:200
10.3	Plaça	1:200
10.4	Passera	1:200
Definició geomètrica		
11.1	Vial	1:200
11.2	11.2 Vial	1:200
11.3	Plaça	1:200
11.4	Passera	1:200
Altimetria		
12.1	Vial	1:200
12.2	Vial	1:200
12.3	Plaça	1:200
12.4	Passera	1:200

12.5	Moviment de terres. Plaça i passera.	1:200
Detalls		
13.1.1	Paviments	1:10
13.1.2	Paviments	1:10
13.2	Plaça	1:50
13.3	Plaça	1:50
13.4	Bancs pedra natural	1:100
13.5	Bancs pedra natural	1:25
13.6	Passera. Montants.	1:100
13.7	Passera	1:50
13.8	Pilar 01	1:50
13.9	Pilar 02	1:50
13.10	Pilar 03	1:50
13.11	Passera	1:10
13.12	Passera. Accés.	1:50
13.13	Hotel insectes	1:25
13.14	Porta passera i Tanca	1:15:00
Materials i referències		
14.1	Vial	1:200
14.2	Vial	1:200
14.3	Plaça	1:200
14.4	Passera	1:200
Jardineria i Reg		
15.1	Planta Proposta Arbrat	1:750
15.2	Planta proposta Arbustiva	1:750
15.3.1	Detalls vegetació Vial	1:40
15.3.2	Detalls vegetació Plaça 01	1:40
15.3.3	Detalls vegetació Plaça 02	1:40
15.3.4	Detalls vegetació	1:40
15.4.1	Planta reg Vial	1:400
15.4.2	Planta reg Vial	1:400
15.5	Planta reg Plaça	1:400
15.6.1	Detalls reg	1:40
15.6.2	Detalls reg	1:40
15.6.3	Unifilar	se
Vialitat		
16.1	Actuacions I	1:400
16.2	Actuacions II	1:400
16.3	Guals 1 - 2	1:50
16.4	Guals 3 - 4	1:50
16.5	Guals. Pintura	1:400
16.6	Guals. Pintura	1:400
16.7	Guals. Demolicions i paviments	1:250
16.8	Parada N° 107573	1:100
16.9	Parada N° 109249	1:100

Instal·lacions i Serveis		
17.1.1	Serveis existents - Sanejament	1 / 1000
17.1.2	Serveis existents - Enllumenat	1 / 1000
17.1.3	Serveis existents - Aigua potable	1 / 1000
17.1.4	Serveis existents - Mitja tensió	1 / 1000
17.1.5	Serveis existents - Baixa tensió	1 / 1000
17.1.6	Serveis existents - Gas natural	1 / 1000
17.1.7	Sanejament	1 / 1000
17.2.1	Hidrologia i drenatge	1 / 1000
17.2.2	Sanejament. Detalls	Vàries
17.2.3	Sanejament. Detalls	Vàries
17.2.4	Sanejament. Detalls	Vàries
17.2.5	Sanejament. Detalls	Vàries
17.3.1	Enllumenat	1 / 1000
17.3.2	Enllumenat. Detalls	Vàries
17.3.3	Enllumenat. Detalls	Vàries
17.3.4	Enllumenat. Detalls	Vàries
17.3.5	Enllumenat. Esquema unifilar.	SE
17.4.1	Semaforització	1 / 750
17.4.2	Semaforització	1 / 750
17.4.3	Semaforització	1 / 750
17.5.1	Aigua potable	1 / 1000
17.5.2	Hidrants	1 / 1000
17.6.1	Mitja tensió	1 / 1000
17.6.2	Baixa tensió	1 / 1000
17.6.3	Baixa tensió. Detall	Vàries
17.6.4	Baixa tensió. Detall	Vàries
17.7.1	Telecomunicacions	1 / 1000
17.7.2	Telecomunicacions. Detall	Vàries
17.7.3	Telecomunicacions. Detall	Vàries
17.7.4	Telecomunicacions. Detall	Vàries
17.1	Gas natural	1 / 1000
Estructures		
18.1	Planta	1 / 200
18.2	Planta	1 / 200
18.3	Detalls	1 / 100



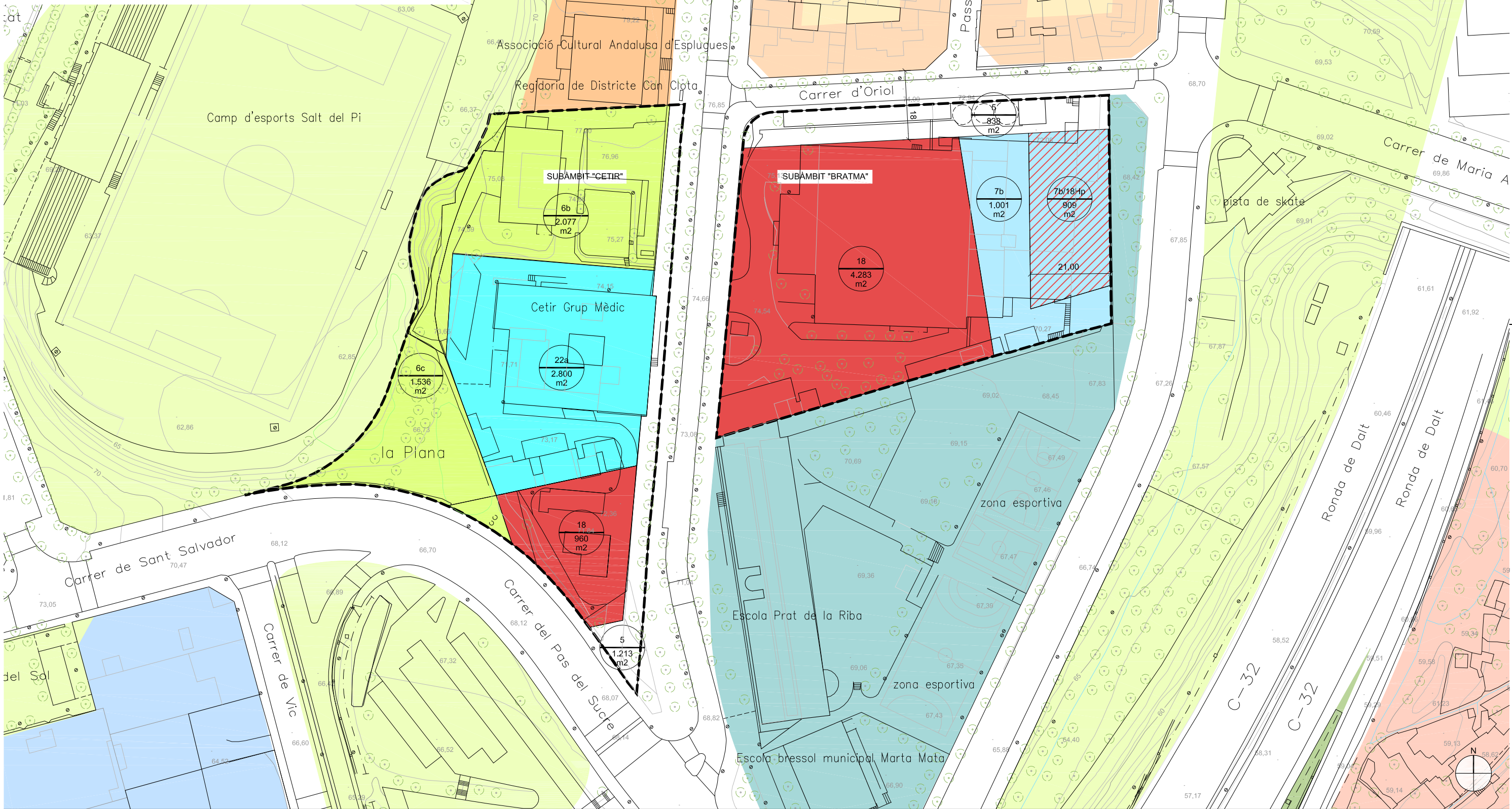
- ÀMBIT PROJECTE URBANITZACIÓ
- SISTEMA 5 BRATMA
  - SISTEMA 6 CETIR
  - SISTEMA 5 CETIR



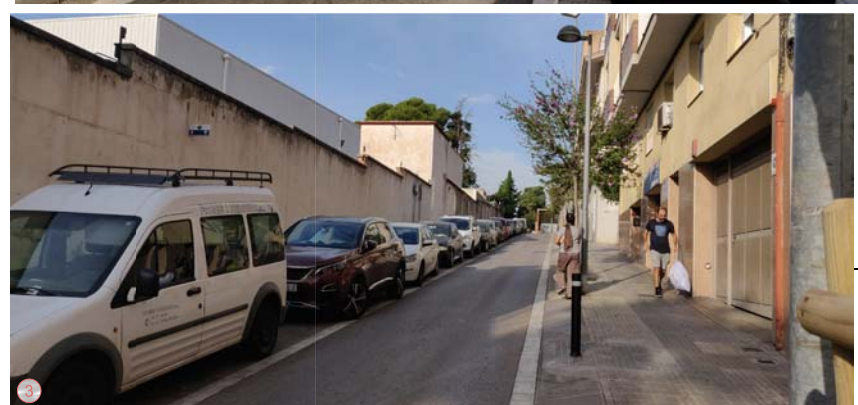
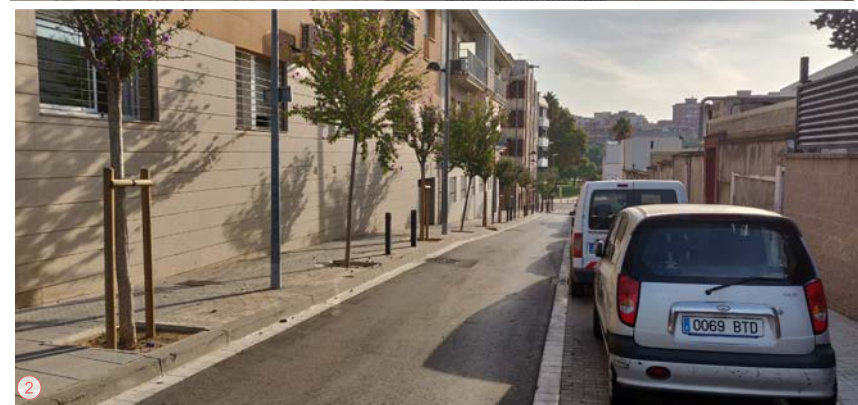
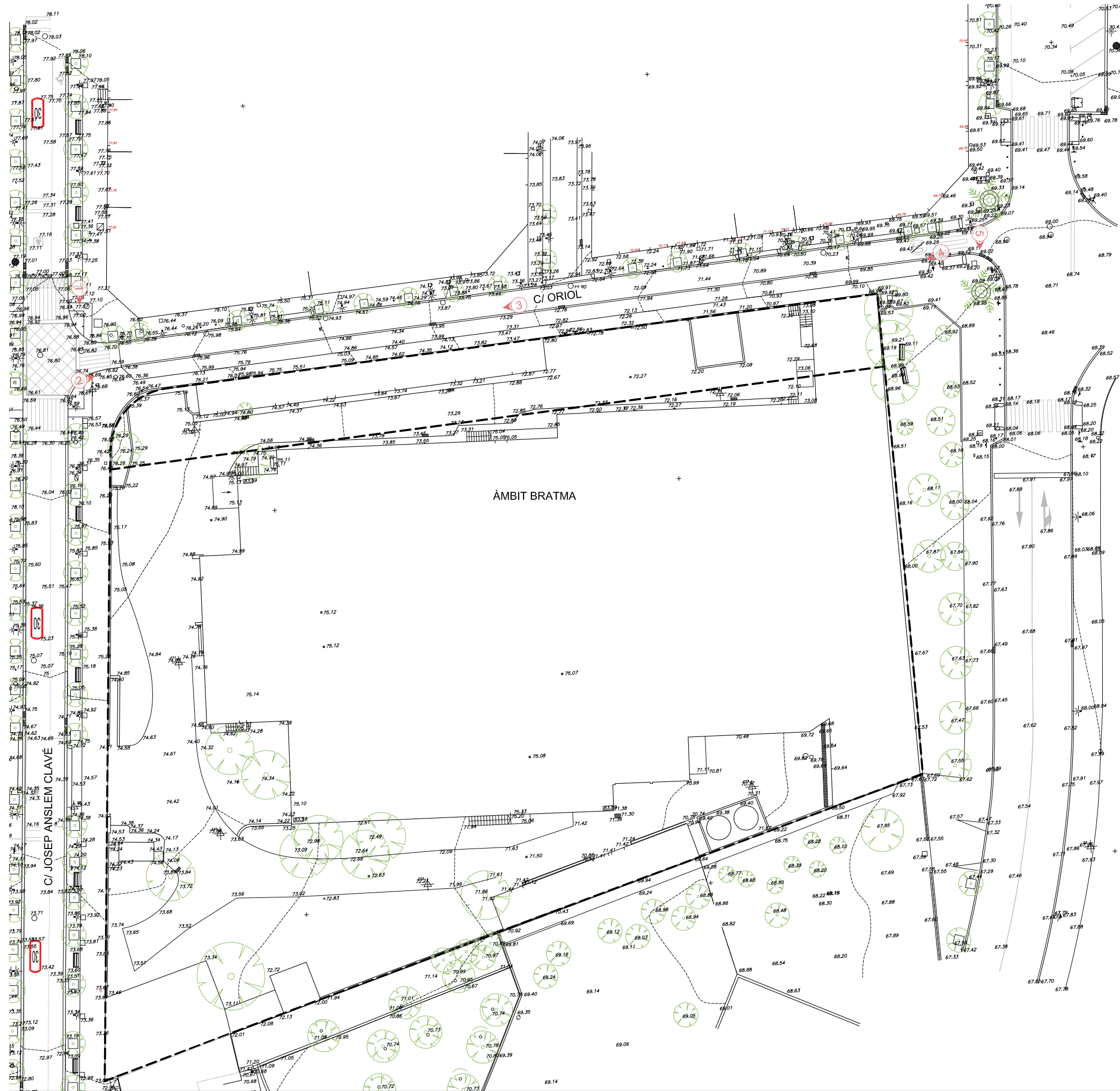




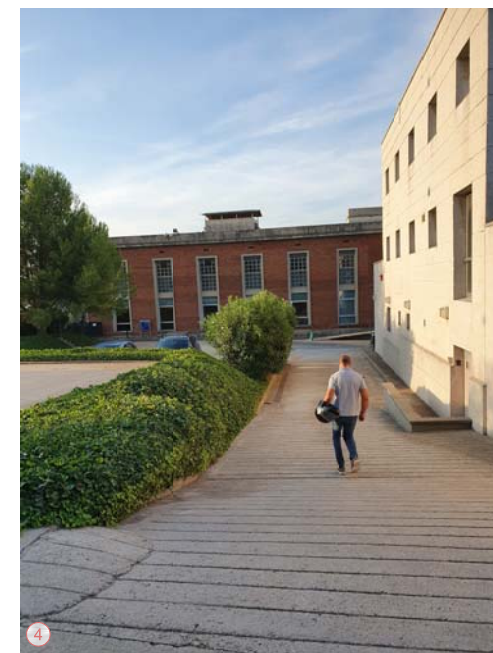
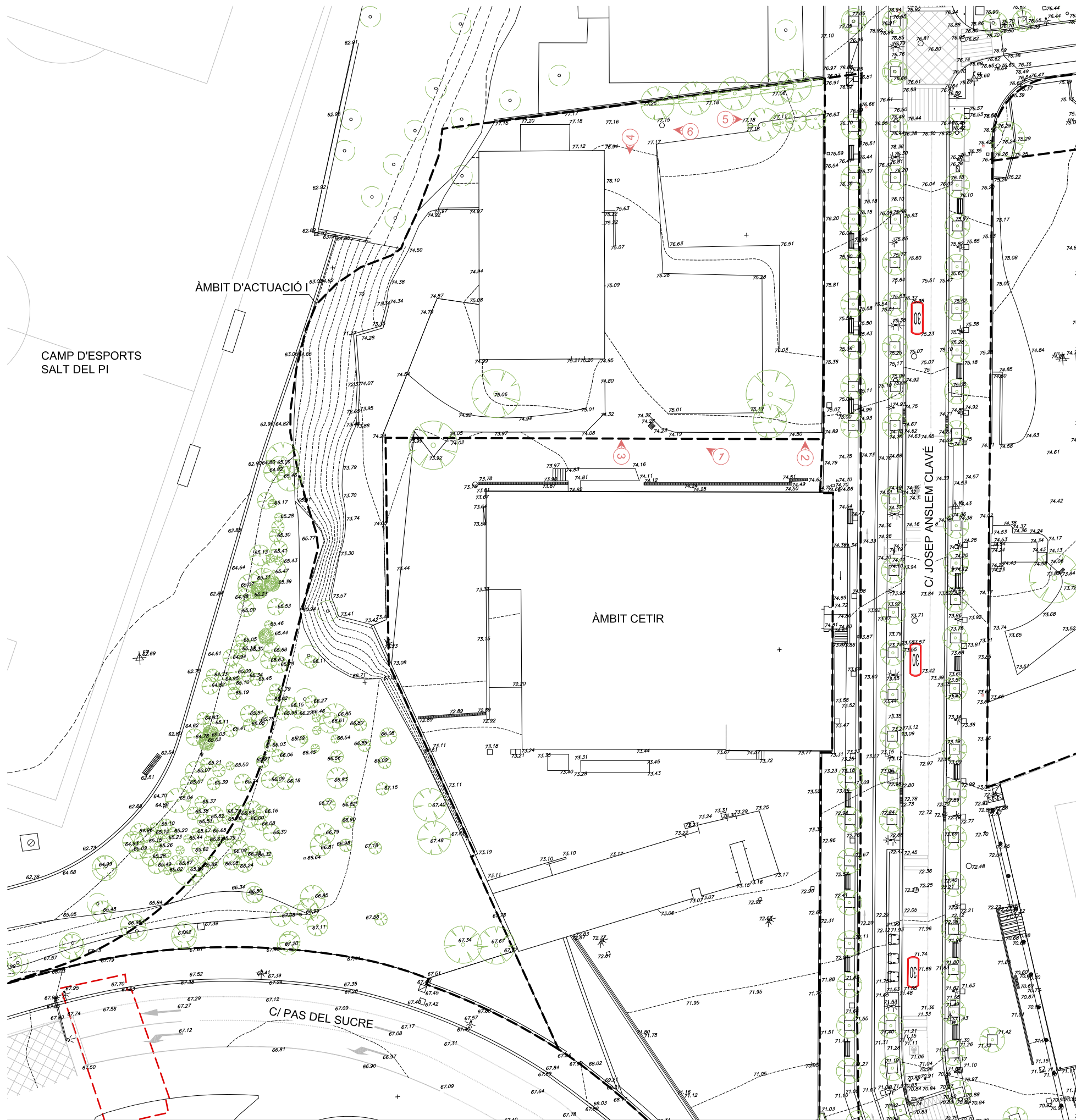
PLANEJAMENT PROPOSAT				
	"Bratma"	"Cetir"	Total	
Sistemes	5	838 m <sup>2</sup>	1.213 m <sup>2</sup>	2.051 m <sup>2</sup>
	6	-	3.613 m <sup>2</sup>	3.613 m <sup>2</sup>
	7	1.001 m <sup>2</sup>	-	1.001 m <sup>2</sup>
Total		1.839 m <sup>2</sup>	4.826 m <sup>2</sup>	6.665 m <sup>2</sup>
Zones	18	4.283 m <sup>2</sup>	960 m <sup>2</sup>	5.243 m <sup>2</sup>
	7b/18Hp	909 m <sup>2</sup>	-	909 m <sup>2</sup>
	22a	-	2.800 m <sup>2</sup>	2.800 m <sup>2</sup>
Total		5.192 m <sup>2</sup>	3.760 m <sup>2</sup>	8.952 m <sup>2</sup>
Total		7.031 m <sup>2</sup>	8.586 m <sup>2</sup>	15.617 m <sup>2</sup>











**batlleiroig**  
 ENRIC BATLLE JOAN ROIG IVAN SANCHEZ  
 BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

COL-LABORADORS  
**NL** INDOAC  
 INFRASTRUCTURAL CONSULTANTS

CLIENT  
 JUNTA DE COMPENSACIÓ DEL POLÍGON D'ACTUACIÓ URBANÍSTICA DE LA MPG A L'ÀMBIT SUD DEL BARRI DE CAN CLOTA

PROJECTE  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS 6B, 6C I 5 A LA MPG DE L'ÀMBIT SUD DE CAN CLOTA, CORRESPONENTS A LA COMPLECIÓ DEL PARC DELS TORRENTS I LA SEVA CONNEXIÓ AMB EL PARC DE LA SOLIDARITAT.

DOCUMENT  
 PROJECTE EXECUTIU

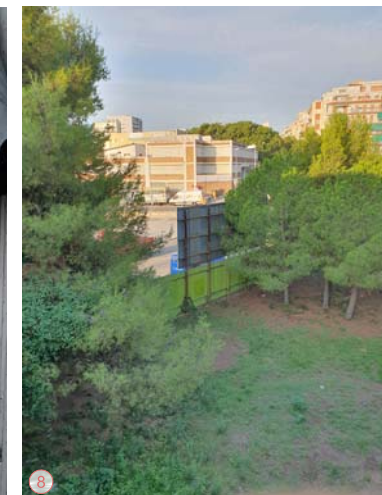
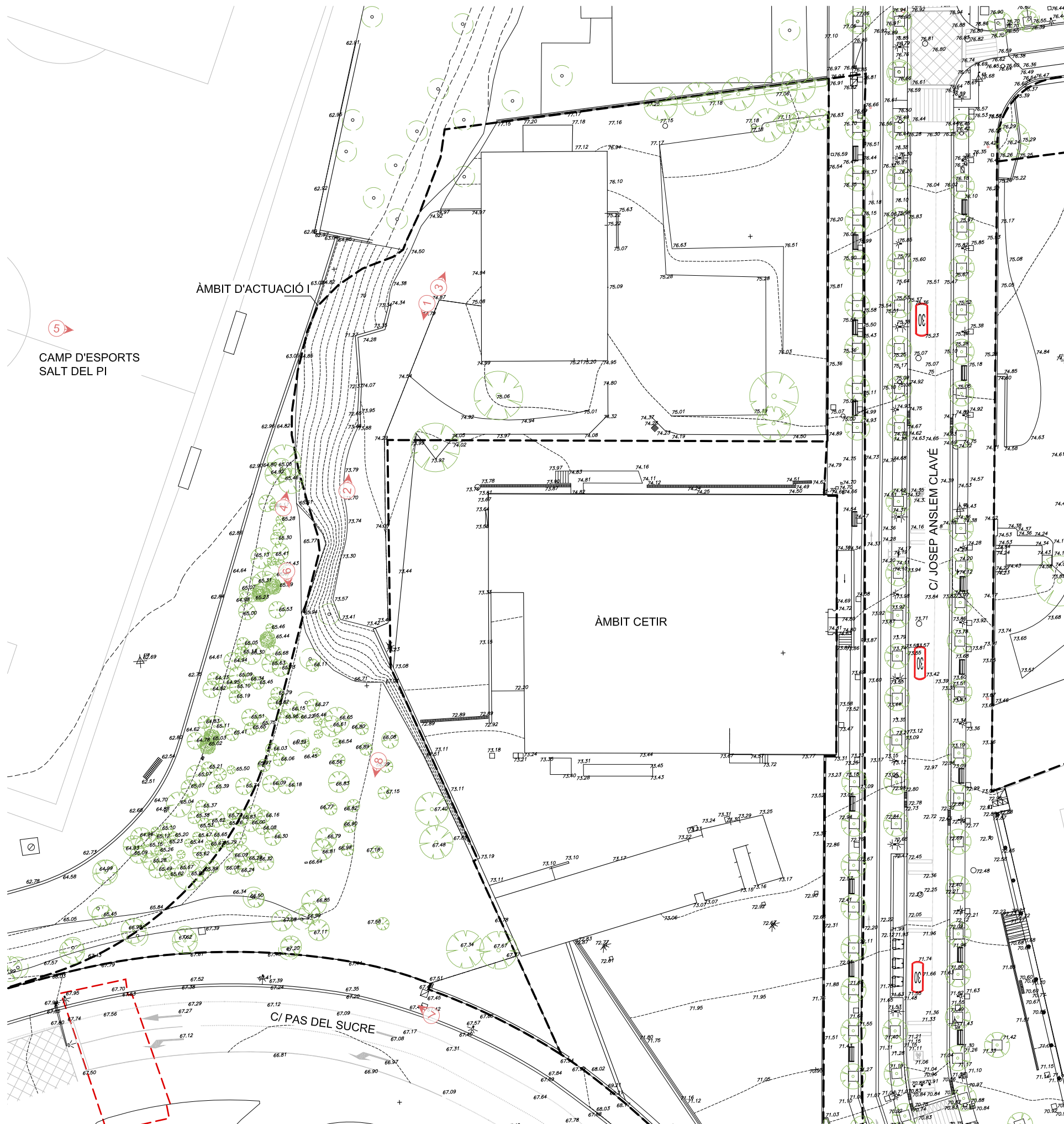
PLÀNOL  
 ESTAT ACTUAL  
 ESTADI FOTOGRÀFIC CETIR

MARÇ 2021  
 A3 E:1/500  
 A1 E:1/250

5.1

TRAZA 1/27/2021 / Insi/710-2\_Urbanitzacio\_La\_Clota/PROJECTE/D05\_Executiu\_Modificacions\_Ajuntament\_2/EDITABLE/CAD/5\_1\_estudi fotografic.dwg





**batlleiroig**

AUTORS  
 ENRIC BATLLE  
 JOAN ROIG  
 IVAN SANCHEZ

COL-LABORADORS  
**NL**  
 INFRASTRUCTURAL CONSULTANTS

CLIENT  
 JUNTA DE COMPENSACIÓ DEL POLÍGN D'ACTUACIÓ URBANÍSTICA DE LA MPG A L'ÀMBIT SUD DEL BARRI DE CAN CLOTA

PROJECTE  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS 6B, 6C I 5 A LA MPG DE L'ÀMBIT SUD DE CAN CLOTA, CORRESPONENTS A LA COMPLECIÓ DEL PARC DELS TORRENTS I LA SEVA CONNEXIÓ AMB EL PARC DE LA SOLIDARITAT.

DOCUMENT  
 PROJECTE EXECUTIU

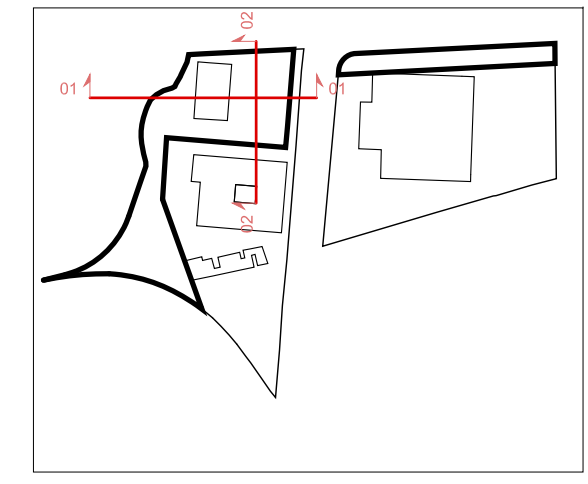
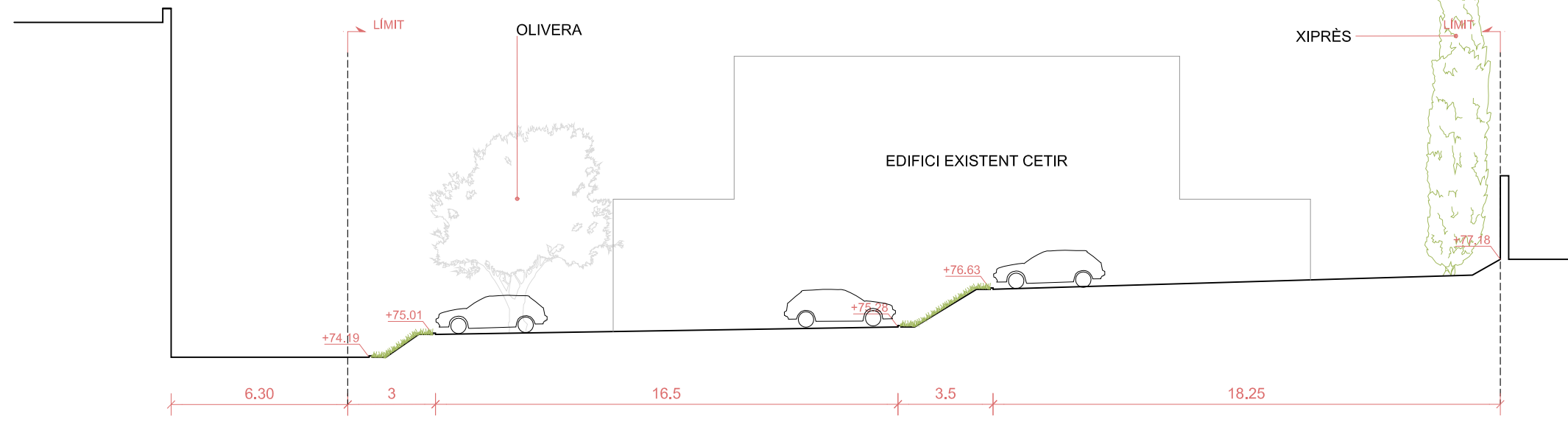
PLÀNOL  
 ESTAT ACTUAL  
 ESTADI FOTOGRÀFIC CETIR

MARÇ 2021  
 A3 E:1/500  
 A1 E:1/250

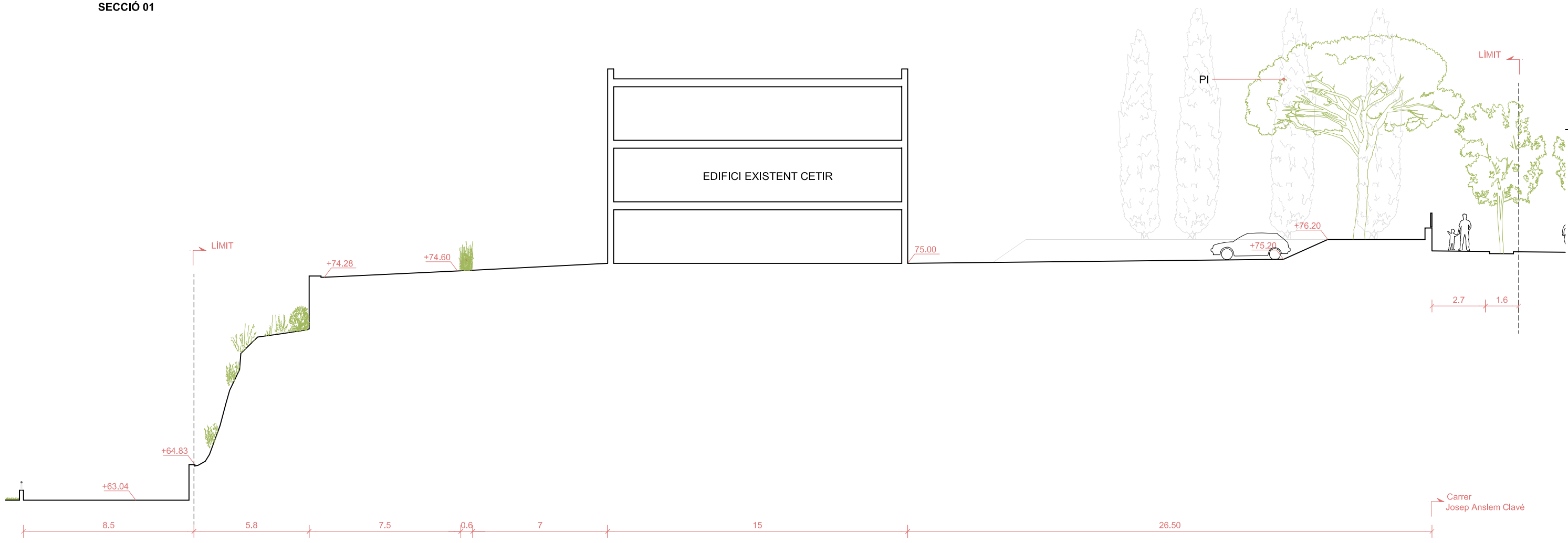
5.2

TRAZA 7/24/2020 / Insi/710-2\_Urbanitzacio\_La\_Clota/PROJECTE/D05\_Executiu\_Modificacions\_Ajuntament\_2/EDITABLE/CAD/5\_2\_estudi fotografic.dwg

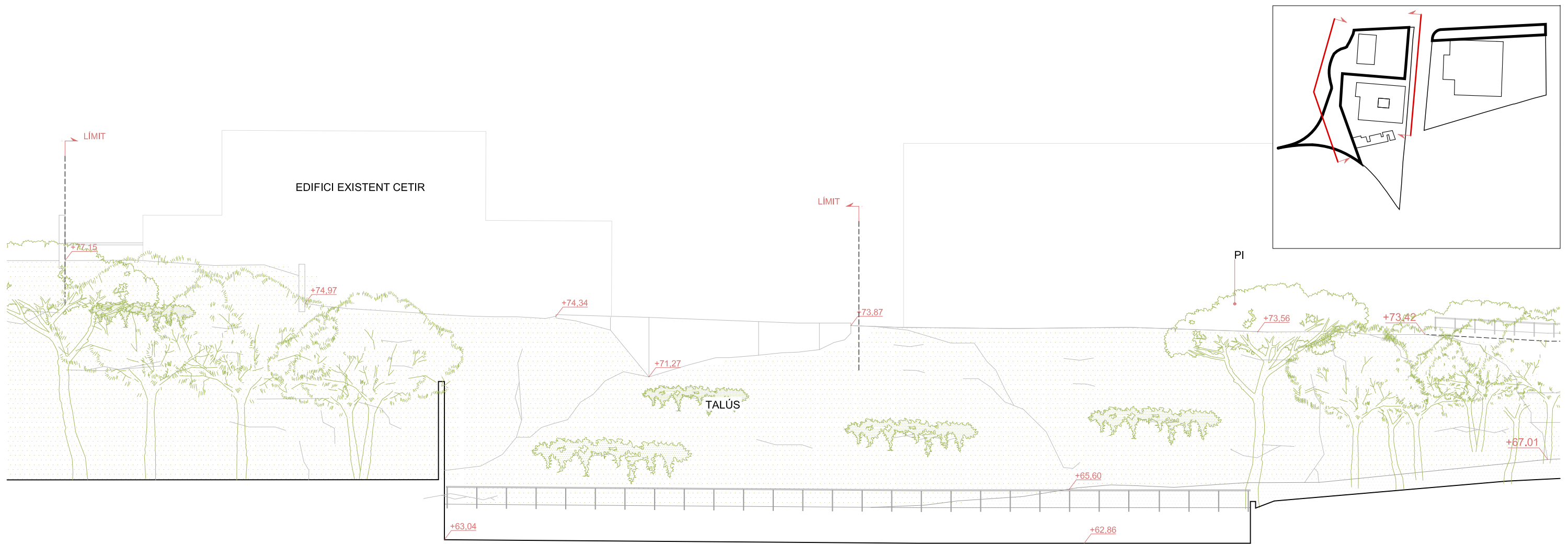




SECCIÓ 01



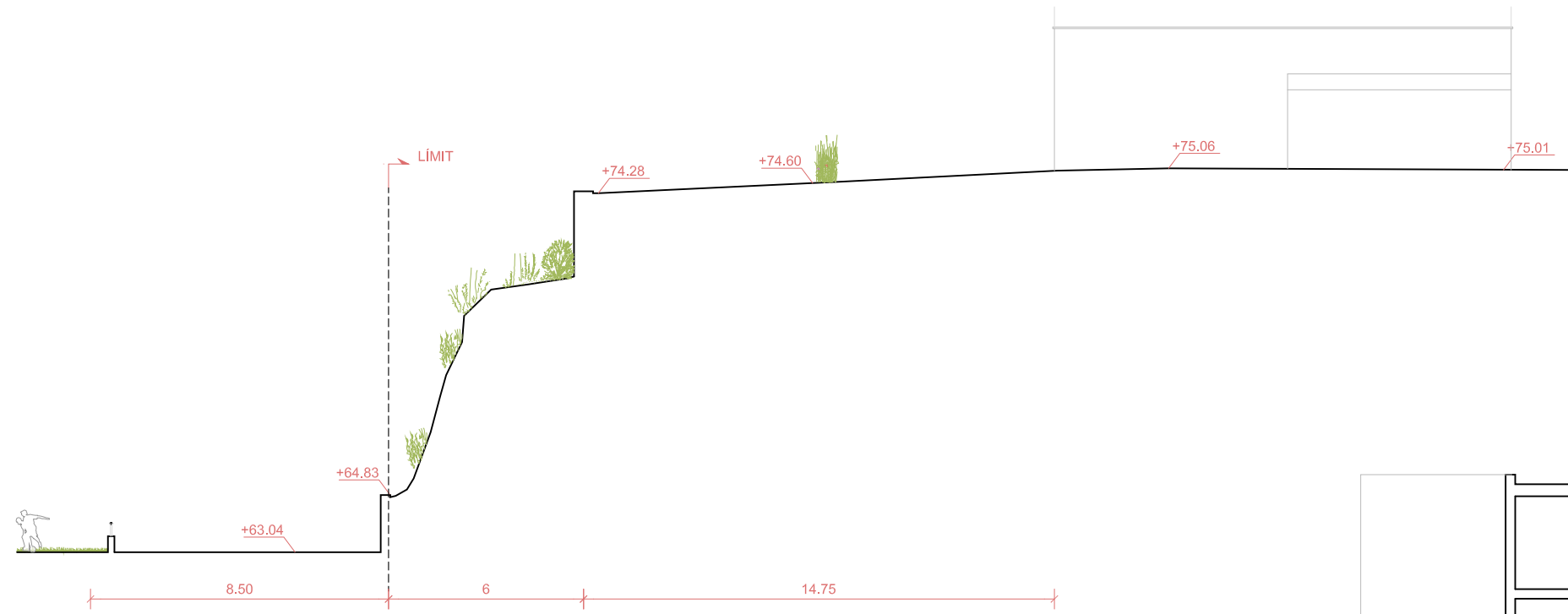
SECCIÓ 02



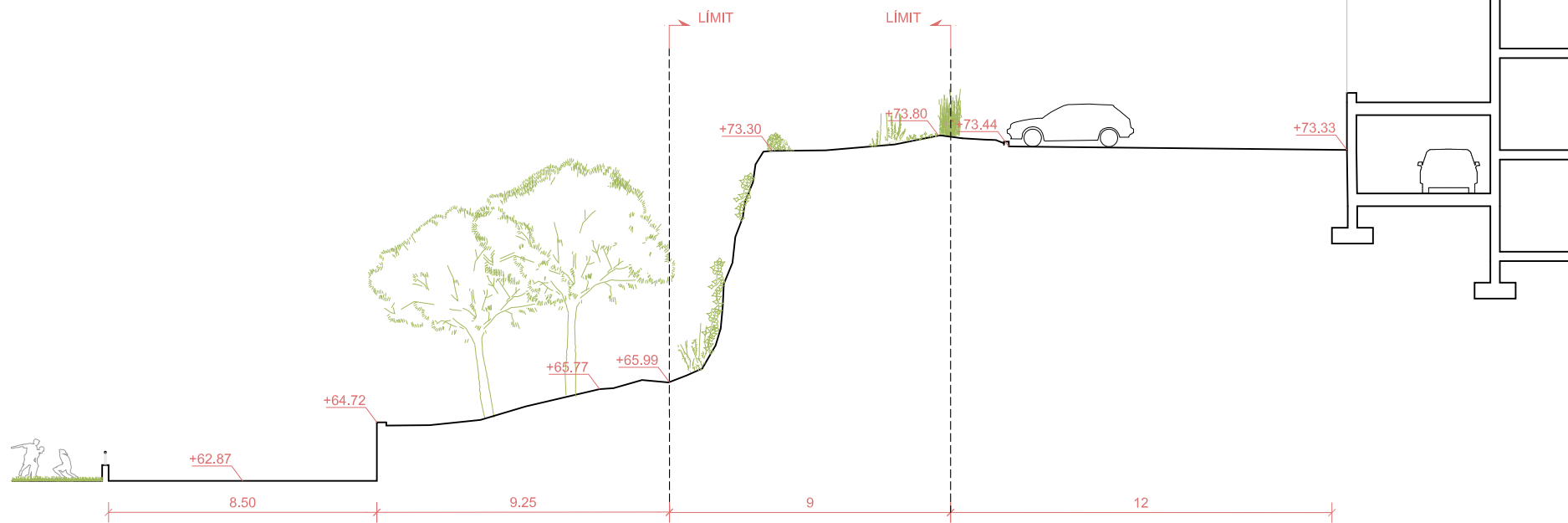
ALÇAT CAMP DE FUTBOL



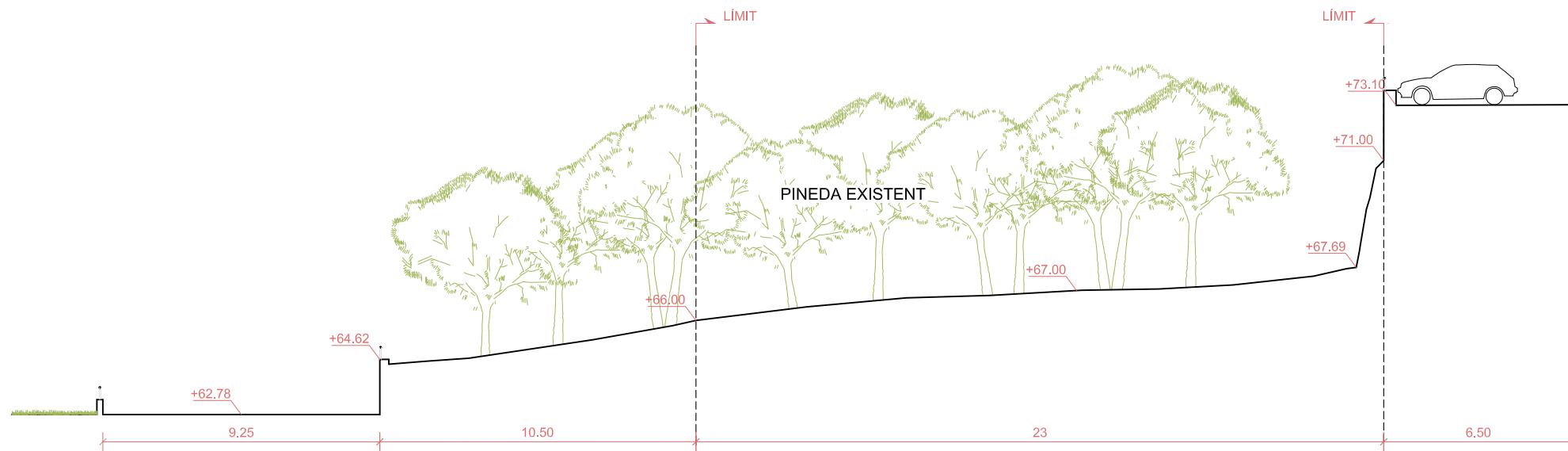
ALÇAT C/ JOSEP ANSELM CLAVÉ



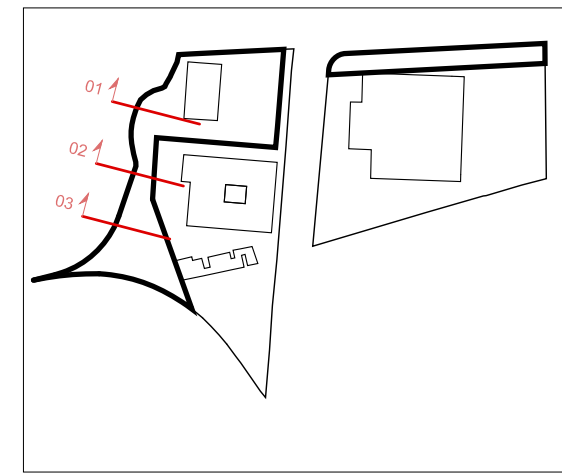
SECCIÓ 03

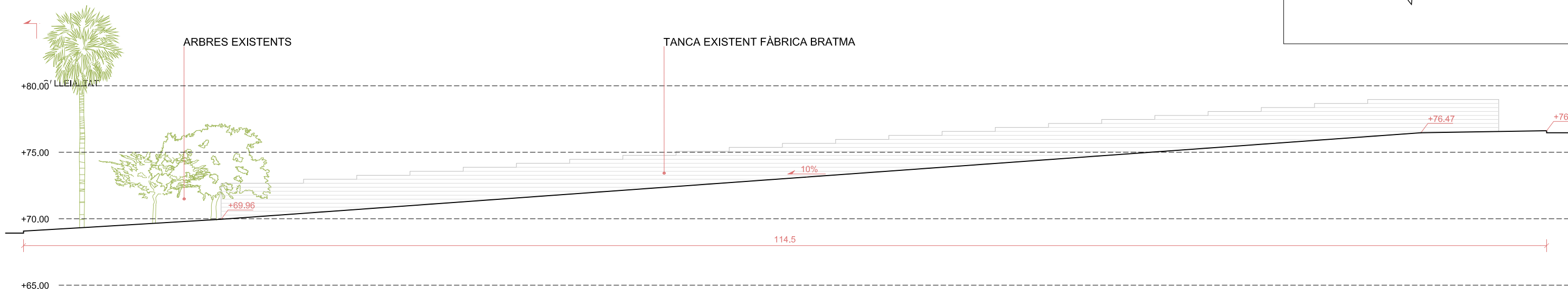
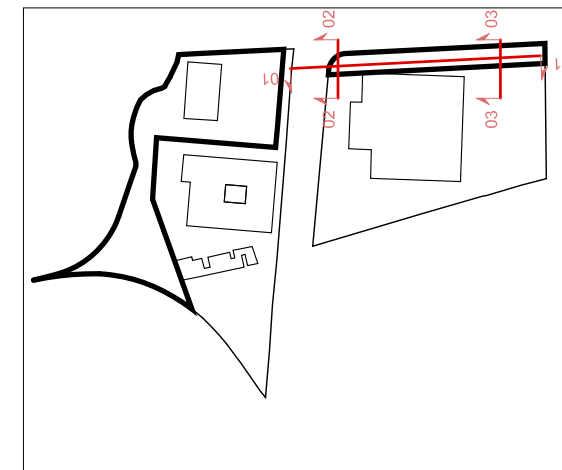


SECCIÓ 04

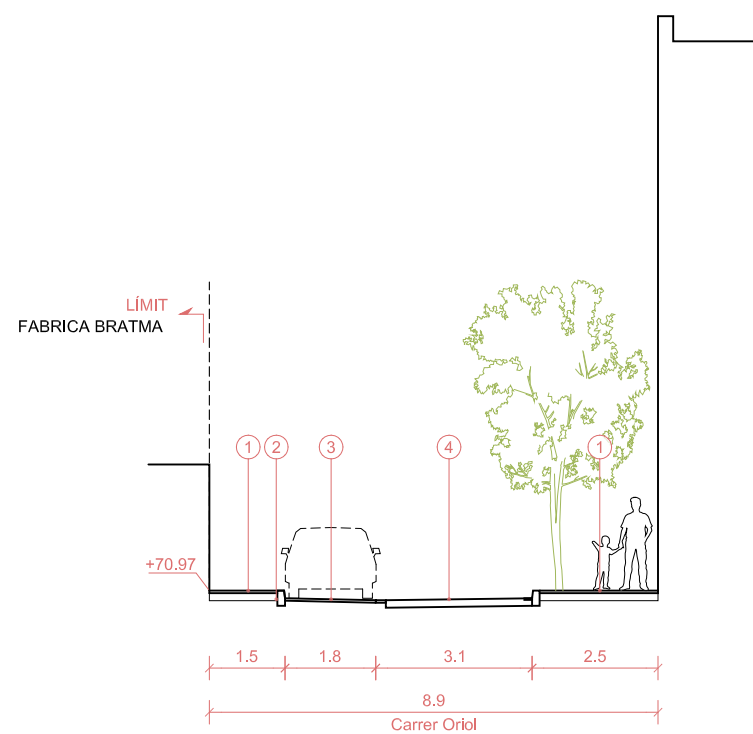


SECCIÓ 05

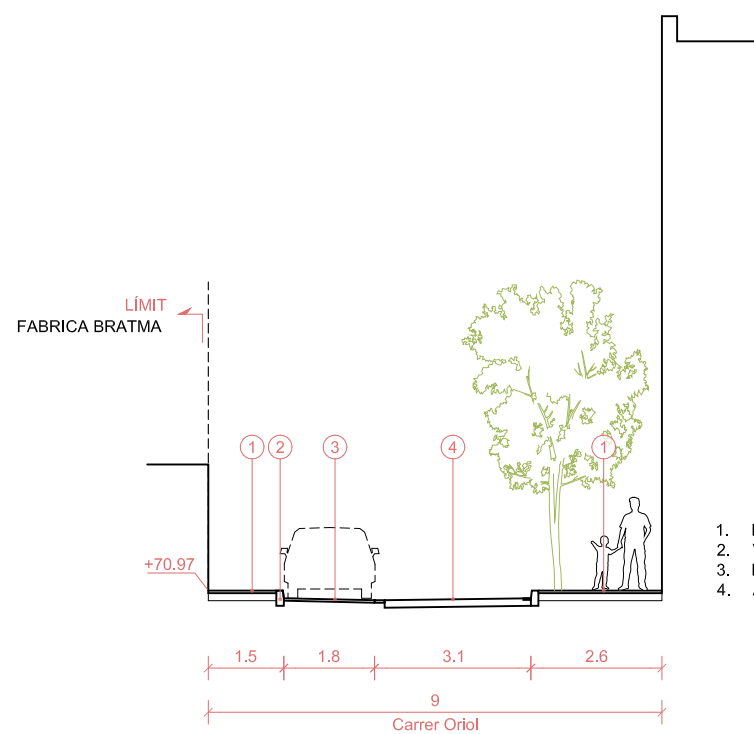




SECCIÓ 01  
1/300



SECCIÓ 02 - TRAM OEST C/ORIOL  
1/150

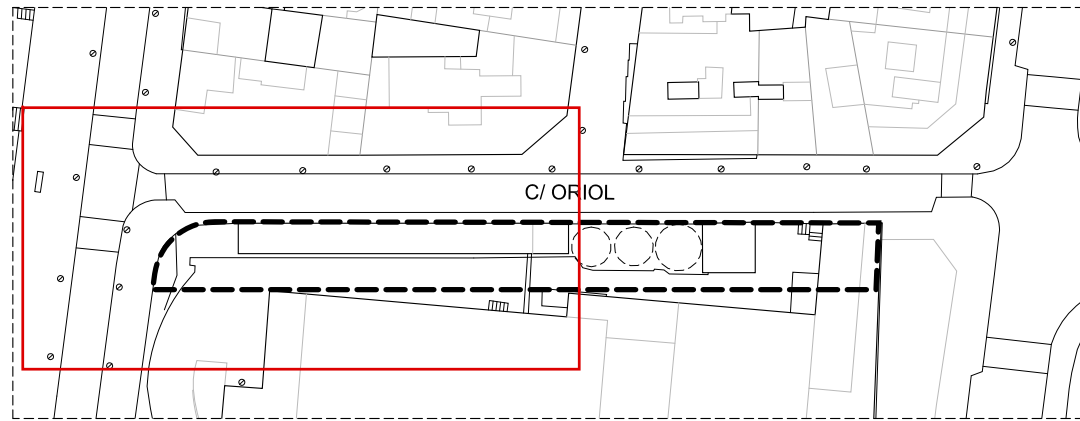


SECCIÓ 03 - TRAM EST C/ORIOL  
1/150

1. Paviment de peces de panot de 9 pastilles
2. Vorada de peces de formigó prefabricat
3. Paviment de peces de formigó de 10x30cm
4. Asphalt



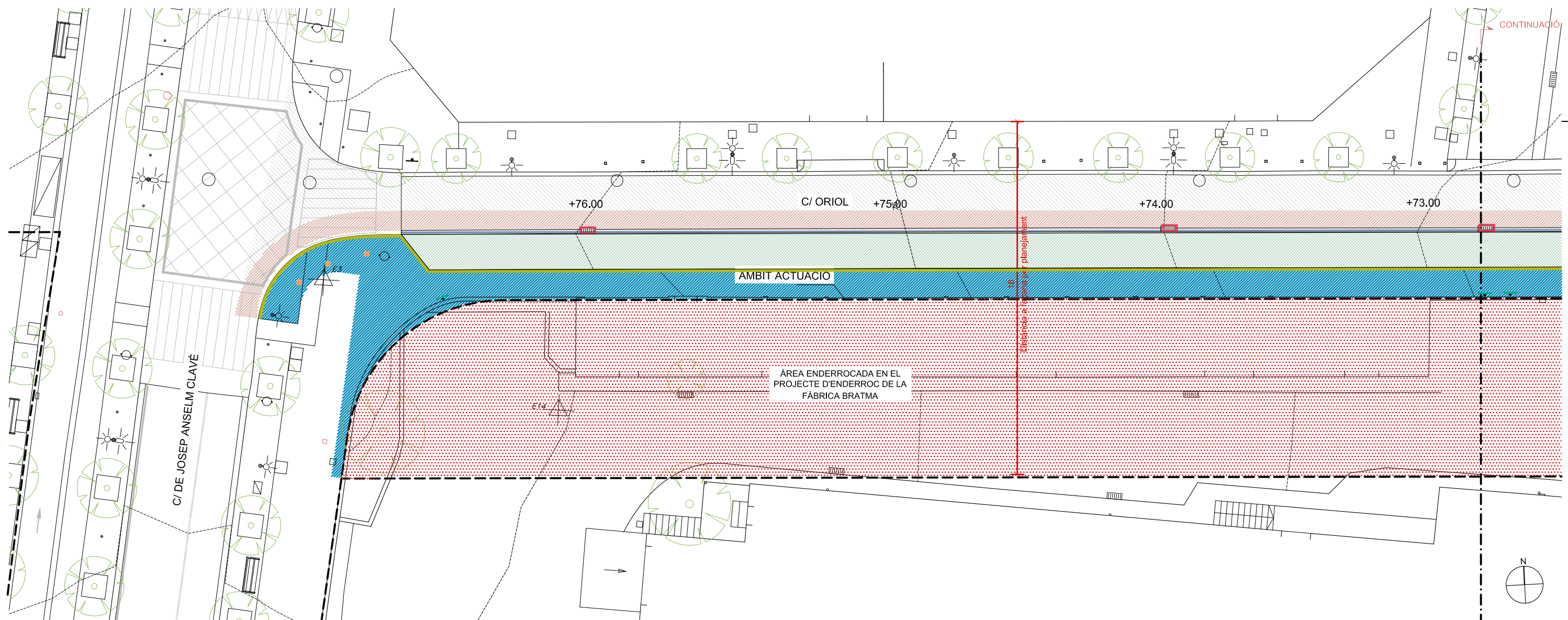
SITUACIÓ



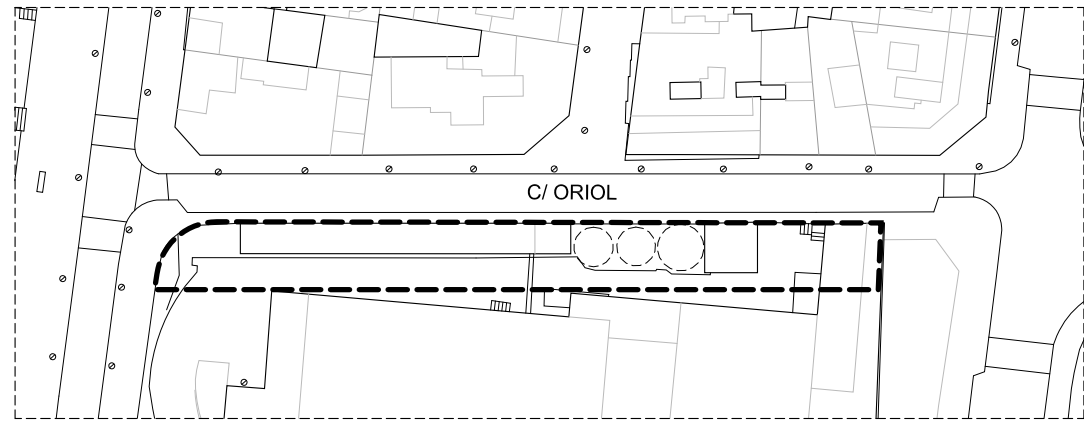
LLEGENDA ENDERROCS

- 1 - PAVIMENT DE PANOT DE PECES DE 9 PASTILLES
- 2 - VORADA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
- 3 - ARBRES A MANTENIR
- 4 - EXTRACCIÓ DE BANCS
- 5 - DEMOLICIÓ D'ARMARIS D'INSTAL·LACIONS.
- 6 - PAVIMENT DE PECES DE LLAMBORDÍ 10X20CM
- 7 - DEMOLICIÓ DE FERM DE CALÁDA COMPLET
- 8 - PECES DE RIGOLA SOBRE BASE DE FORMIGÓ
- 9 - EMBORNAL DE FUNDICIÓ DUCTIL MESURES 75X30CM
- 10 - DEMOLICIÓ DE PECES DE GUAL DE FORMIGÓ.
- 11 - MOVIMENT DE SENYALS DE TRÀNSIT (ACOPI PER POSTERIOR INSTAL·LACIÓ)
- 12 - MOVIMENT DE PAPERES (2), BALISES DE FUNDICIÓ (7)
- 13 - FRESAT DE CAPA DE RODADURA

PLANTA



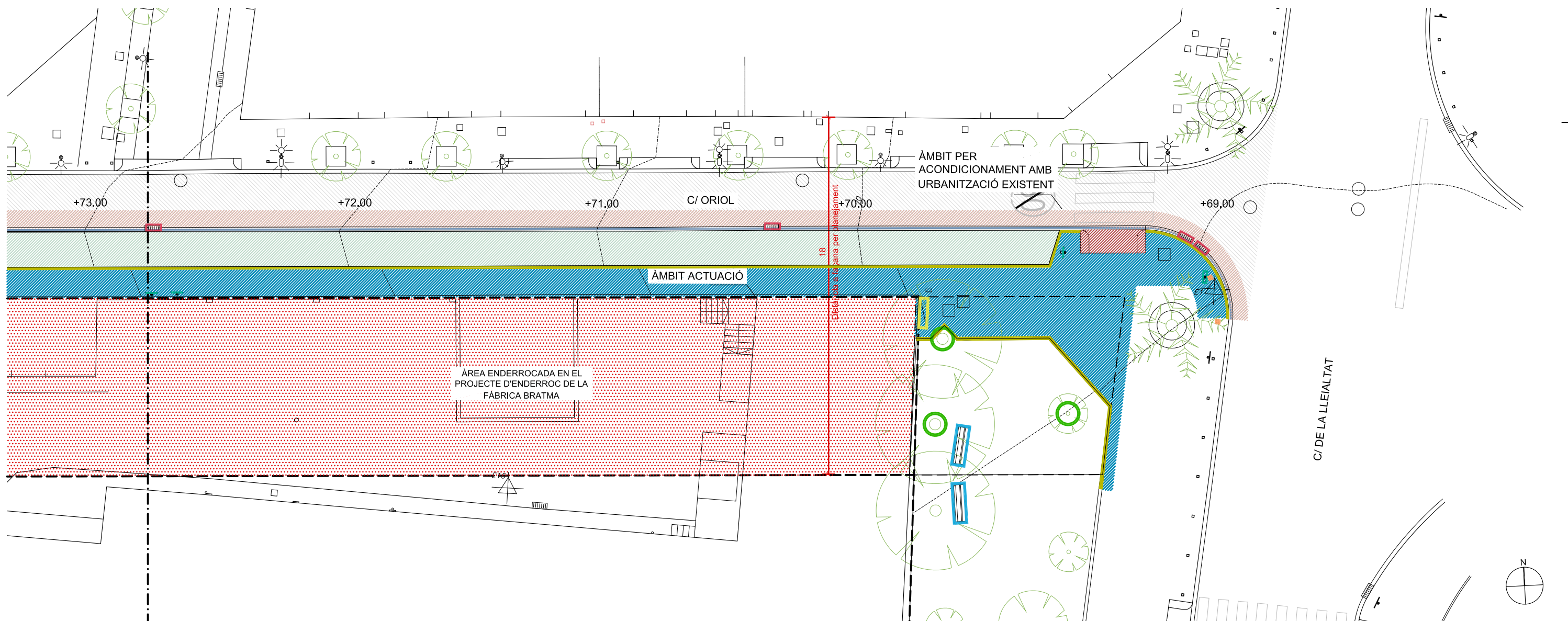
SITUACIÓ



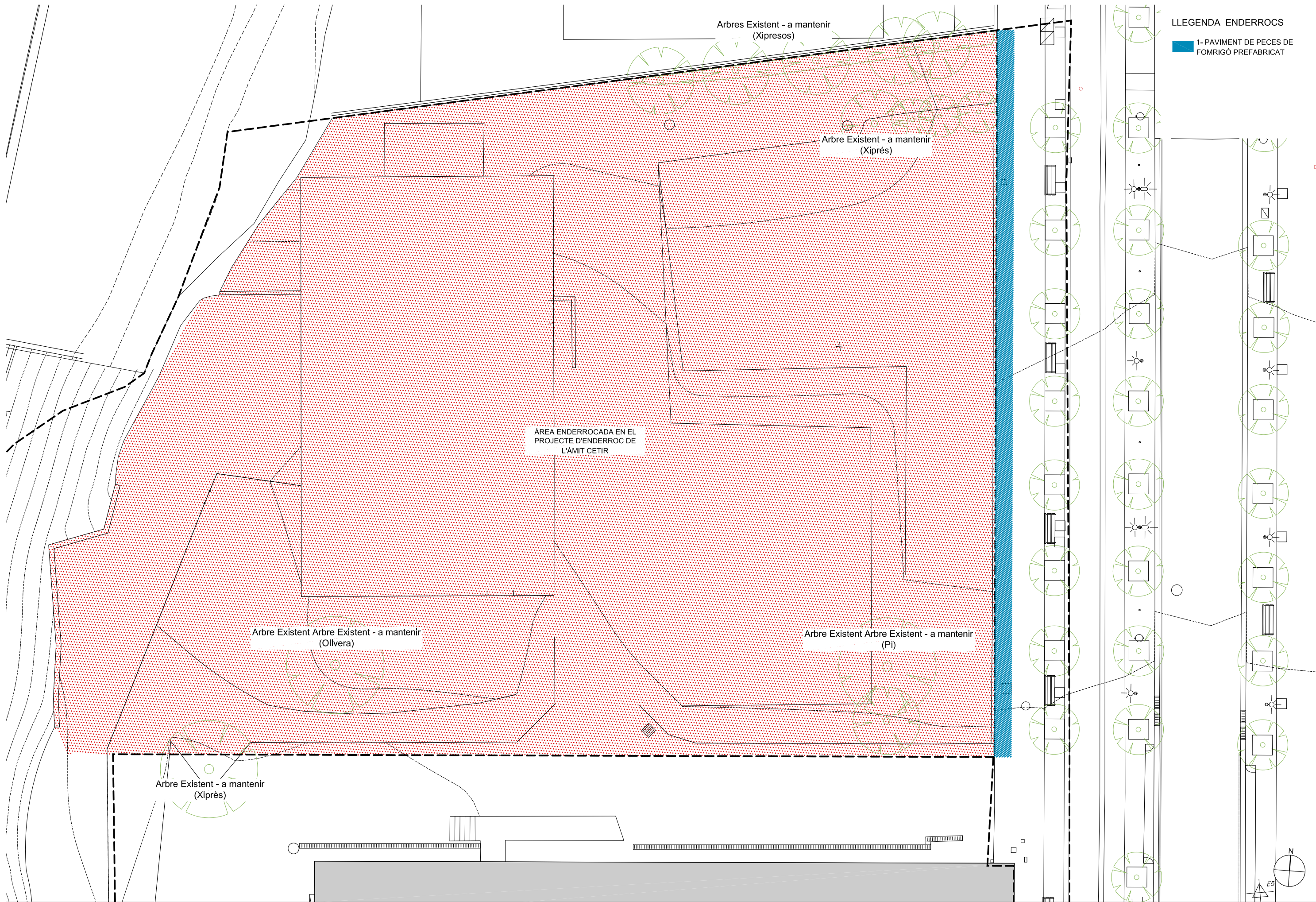
LLEGENDA ENDERROCS

- 1 - PAVIMENT DE PANOT DE PECES DE DE 9 PASTILLES
- 2 - VORADA DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
- 3 - ARBRES A MANTENIR
- 4 - EXTRACCIÓ DE BANCOS
- 5 - DEMOLICIÓ D'ARMARIS D'INSTAL·LACIONS.
- 6 - PAVIMENT DE PECES DE LLAMBORDI 10X20CM
- 7 - DEMOLICIÓ DE FERM DE CALÁDA COMPLET
- 8 - PECES DE RIGOLA SOBRE BASE DE FORMIGÓ
- 9 - EMBORNAL DE FUNDICIÓ DUCTIL MESURES 75X30CM
- 10 - DEMOLICIÓ DE PECES DE GUAL DE FORMIGÓ.
- 11 - MOVIMENT DE SENYALS DE TRÀNSIT (ACOPI PER POSTERIOR INSTAL·LACIÓ)
- 12 - MOVIMENT DE PAPERES (2), BALISES DE FUNDICIÓ (7)
- 13 - FRESAT DE CAPA DE RODADURA

CONTINUACIÓ







LLEENDA ENDERROCS

1- PAVIMENT DE PECES DE FOMRIGÓ PREFABRICAT

ÀREA ENDERROCADA EN EL PROJECTE D'ENDERROC DE L'ÀMIT CETIR

Arbres Existents - a mantenir (Xipresos)

Arbre Existents - a mantenir (Xiprés)

Arbre Existents Arbre Existents - a mantenir (Olivera)

Arbre Existents Arbre Existents - a mantenir (Pi)

Arbre Existents - a mantenir (Xiprés)





BARNATRON

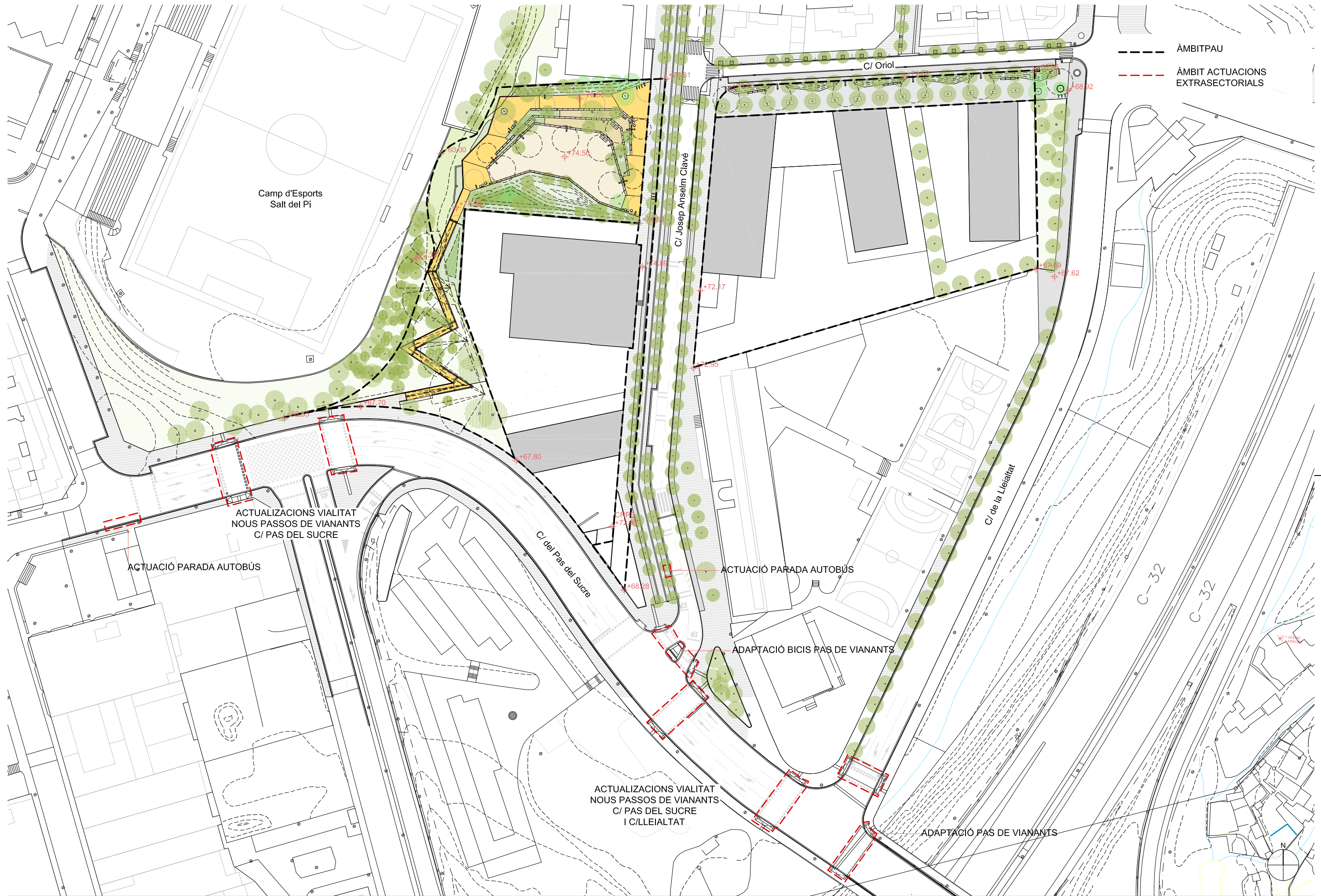
ÀMBIT ACTUACIÓ

CAMP D'ESPORTS SALT DEL 2

C/ PAS DEL SUCRE

- LLEGENDA ENDERROCS**
- 1- PAVIMENT DE PANOT DE PECES DE DE 9 PASTILLES
  - 2- ENDERROC DE TANCA DE XAPA GRECADA DE 2.5M D'ALÇADA. INCLOU CARTELLS PUBLICITARIS.
  - 3- ARBRE TOTALMENT AFECTAT
  - 4- ARBRE PARCIALMENT AFECTAT
  - 5- ENDERROC DE MUR DE TOTXO





--- ÀMBITPAU  
 - - - ÀMBIT ACTUACIONS EXTRASECTORIALS

Camp d'Esports Salt del Pi

ACTUALIZACIONS VIALITAT  
 NOUS PASSOS DE VIANANTS  
 C/ PAS DEL SUCRE

ACTUACIÓ PARADA AUTOBÚS

ACTUACIÓ PARADA AUTOBÚS

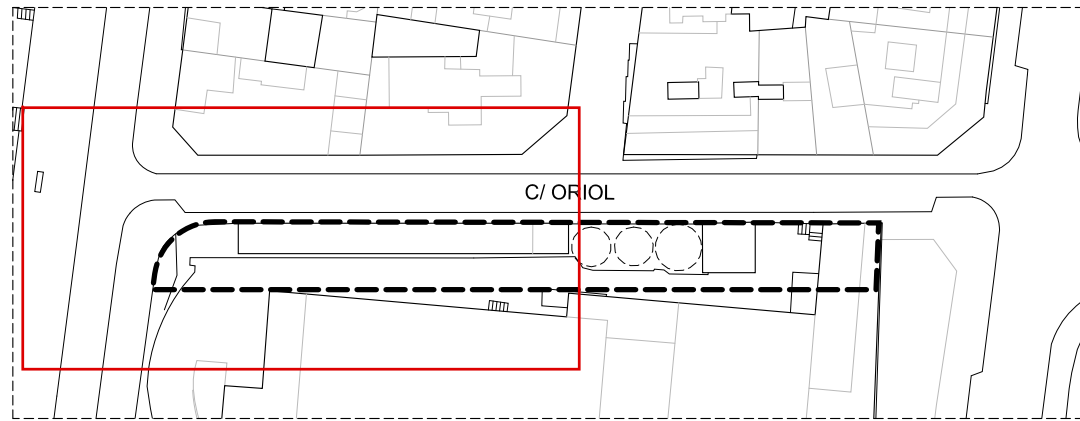
ADAPTACIÓ BICIS PAS DE VIANANTS

ACTUALIZACIONS VIALITAT  
 NOUS PASSOS DE VIANANTS  
 C/ PAS DEL SUCRE  
 I C/LLEIALTAT

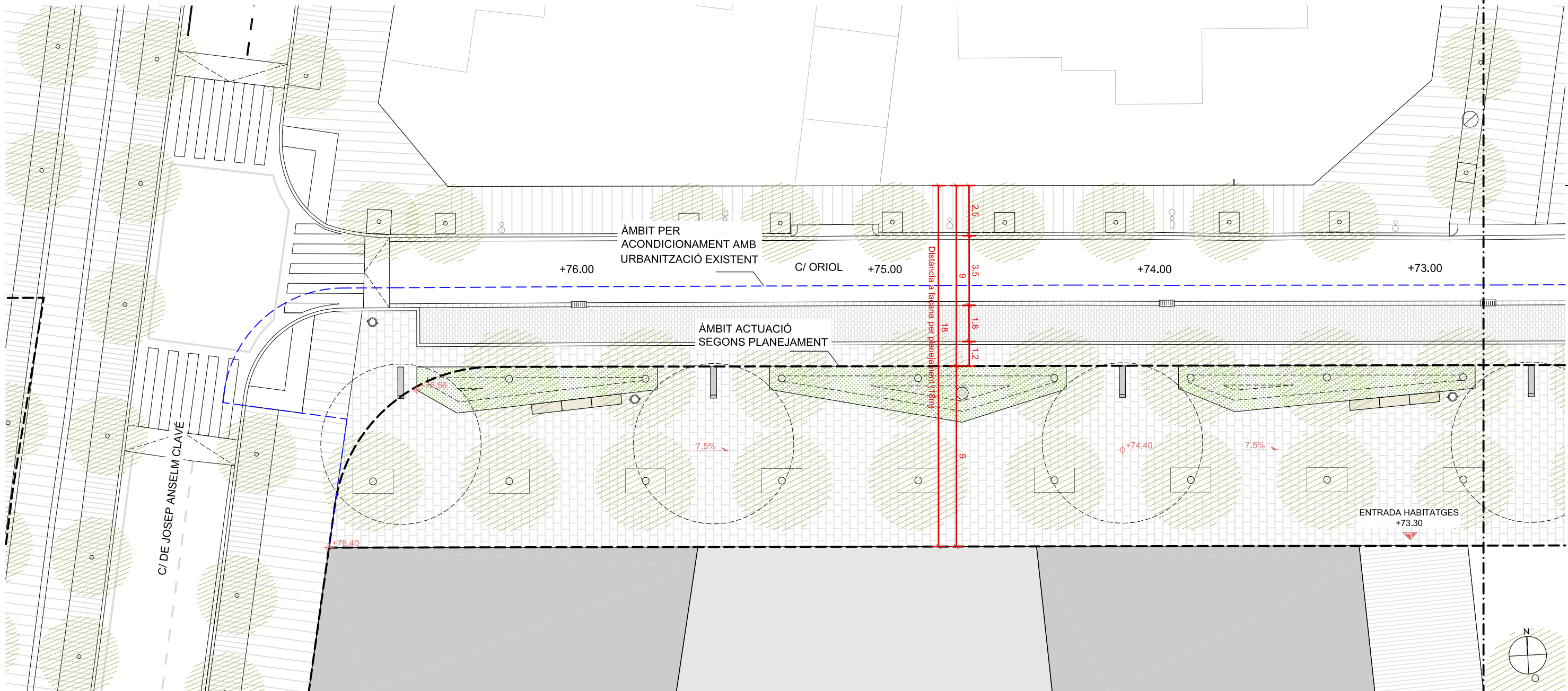
ADAPTACIÓ PAS DE VIANANTS



SITUACIÓ



PLANTA



CONTINUACIÓ

SITUACIÓ

