

Ref. Expedient
F17021 (F23024)

Títol abreujat
**PROJECTE D'OBRES
COMPLEMENTÀRIES EN LA
URBANITZACIO DEL POLÍGON
INDUSTRIAL SANTA ANNA I**

Inclou Lots 2.1 – 2.2.

Data de redacció
Juliol 2018
(Lots 2.1 i 2.2, juliol 2023)

FPA **FERRAN
PELEGRINA**
i Associats

Arquitectura i urbanisme

Casanova de la Font. 08550 Balenyà
Tel. 938821818 Fax 938820106
e-mail fpa@fpa.cat

www.fpa.cat

Ubicació
Polígon industrial Santa Anna I
08251 Santpedor

Promotor



**Ajuntament
de Santpedor**

Documents
ADDENDA LOT 2.1

Arquitectes
Ferran Pelegrina Ruiz
Xavier Rico Miró

Col·laborador
Lluís Jou Turallas - (Larix SA
d'enginyeria)

VI. Lot 2.1 d'obra

(Juliol 2023)

Descripció del lot
Resum de pressupost per lots
Amidament Lot 1
Pressupost i resum de pressupost Lot 1
Plànols complementaris
Plànol complementari del ESS

- Descripció del lot

Antecedents

El 8 d'agost del 2018 es va aprovar definitivament per Decret d'Alcaldia, número 2018DECR000181 el projecte d'obres complementaries d'urbanització del Polígon Industrial Santa Anna I de Santpedor.

Aquest projecte incorporava un lot d'obra, anomenat Lot 1, que tenia com a objectiu dotar de les condicions de solar la parcel·la B4, que posteriorment es va modificar per ajustar les obres del lot als canvis d'accessos i la transformació d'aquesta parcel·la, per tal de millorar les condicions de seguretat del vianant i de la millora paisatgística dels accessos al polígon. Aquesta modificació es va aprovar definitivament per Decret d'Alcaldia número 2021DECR000132 de data 4 de març del 2021.

El restant de l'obra d'urbanització, quedava inclosa en un lot anomenat Lot 2, que incorporava el restant de les obres previstes en el projecte d'obres complementaries d'urbanització del polígon no integrades en el Lot 1. El present annex al projecte d'obres complementaries d'urbanització té com a objecte definir els dos lots que desenvoluparan l'anteriorment anomenat Lot 2, per una banda el Lot 2.1, que defineix un àmbit parcial del polígon per ser executat de forma anticipada; i el restant de les obres d'urbanització per completar la urbanització del polígon que formaran el Lot 2.2.

En el moment de la redacció del present modificació del projecte d'obres complementaries d'urbanització, les obres del Lot 1 van ser adjudicades per Junta de Govern Local del dia 29 de març del 2022, i actualment s'estan executant. Per tant, les previsions del present Lot es tenen en consideració que les obres i xarxes de serveis es connectaran i tindran continuïtat amb aquestes, i que les obres del Lot 1 estaran finalitzades.

La definició d'aquest lot no suposa una modificació dels criteris d'ordenació i prestacions del projecte unitari aprovat l'any 2018 i que es mantenen vigents, sens perjudici d'algun ajust de detall per garantir la funcionalitat de les xarxes de serveis i la seva execució per fases i no de forma unitària.

Descripció de les obres previstes en aquest lot

Es delimita un lot 2.1 d'obra per tal de poder ésser adjudicat i executat de forma independent i que es garanteixi la funcionalitat dels sistemes executats, i amb la finalitat de que la parcel·les situades en el carrer dels Oficis, parcel·les E1, E2, E3, D3, D2 i de part del ramal de la BV4511, parcel·les D1 i D2, tinguin les condicions d'urbanització per a complir amb els art. 27 i 29 del TRLUC, en relació a la definició de solar. La resta d'obres d'urbanització restant per completar la urbanització del polígon integraran el Lot 2.2.

Les prestacions, especificacions tècniques i justificació de la solució adoptada i de les normes d'aplicació d'aquest Lot d'obra estan definides en el projecte complet, i en aquest document complementari es realitza una separata que inclou el pressupost i amidament de les partides incloses, així com la documentació gràfica representativa del lot. També es defineix amb un annex del present lot aquelles obres complementaries necessàries per poder ésser executat per fases, i que no seria necessària en una execució unitària. Aquesta segona fase d'execució, ha de assegurar-se la funcionalitat i que pugui ser recepcionat per part de l'ens local de forma parcial, i lliurat a l'ús públic.

En relació a l'anterior, és necessari ajustar el traçat de la xarxa de sanejament, d'aigües pluvials i enllumenat públic per connectar-se a les realitzades prèviament amb el Lot 1, i es pugui garantir la funcionalitat d'aquestes a l'entrada en servei. L'execució avançada d'aquesta part del polígon obliga de realitzar uns ajustos i treballs complementaris, que no serien necessaris en la realització de les mateixes de forma unitària, per aquesta raó, s'incorpora un annex de determinació dels costos a causa de l'execució per fases del projecte, i que incorporar:

- Diferències d'amidament per ajust en el traçat de la xarxa d'aigües residuals en relació al projecte unitari.

- Diferències d'amidament per ajust en el traçat de la xarxa d'aigües pluvials en relació al projecte unitari.
- Connexió provisional de l'enllumeneat públic, entre les línies 1 i 2 de l'esquema elèctric de la instal·lació.

Aquest lot d'obra inclou els següents sistemes:

- Treballs previs d'implantació, enderrocs i moviments de terres de l'àmbit indicat en els plànols
- Ferms i acabats de l'àmbit indicat en els plànols
- Instal·lació de sanejament i pluvials de l'àmbit i la seva connexió amb la xarxa executada en fase primera que correspon al Lot 1. Així com la connexió d'imbornals.
- Instal·lació d'enllumenat públic de l'àmbit del Lot. Aquesta es connectarà a l'enllumenat del Lot 1, i té una connexió provisional soterrada entre línies previstes en el projecte unitari.
- Instal·lació d'aigua de l'àmbit del Lot i la xarxa d'hidrants necessària per a l'activitat industrial en aquesta.
- Senyalització vertical i horitzontal
- Mobiliari urbà de dins l'àmbit d'obra
- La part proporcional de Seguretat i salut de les obres i control de qualitat.

El pressupost d'execució material d'aquest lot 2.1 d'obres és de **266.145,19€**, i el pressupost d'execució per contracte és de **383.222,45 €**. Als efectes de classificació de contractista, es mantenen les previsions de l'apartat 9 de la memòria del projecte, excepte en la categoria del contracte que seria 4, per a aquest lot únicament.

Ferran Pelegrina Ruiz
FPA, SLP

Xavier Rico Miró
FPA, SLP

Juliol de 2023

- Resum de pressupost per lots

	<i>PEM</i>	<i>BI (6%)</i>	<i>DG (13%)</i>	<i>SUBTOTAL</i>	<i>IVA (21%)</i>	<i>PEC</i>
Proj. Urbanització	1.766.569,35 €	105.994,16 €	229.654,02 €	2.102.217,53 €	441.465,68 €	2.543.683,21 €
LOT 1	231.808,13 €	13.908,49 €	30.135,06 €	275.851,67 €	57.928,85 €	333.780,53 €
LOT 2	1.534.761,22 €	92.085,67 €	199.518,96 €	1.826.365,85 €	383.536,83 €	2.209.902,68 €
LOT 2.1	266.145,19 €	15.968,71 €	34.598,87 €	316.712,78 €	66.509,68 €	383.222,46 €
LOT 2.2	1.268.616,03 €	76.116,96 €	164.920,08 €	1.509.653,09 €	317.027,15 €	1.826.680,23 €
OBRES EXECUCIÓ PER FASES LOT 2.1	11.225,09 €	673,51 €	1.459,26 €	13.357,86 €	2.805,15 €	16.163,01 €
TOTAL EXECUCIÓ LOT 2.1	277.370,28 €	16.642,22 €	36.058,14 €	330.070,64 €	69.314,84 €	399.385,48 €

- **Amidament**

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
Apartat	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PPAUAZW1	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de desplaçament de maquinària fins a centre de treball; adequació dels accessos i zones de pas i treball de maquinària durant l'execució de les obres; així com el desmuntatge, protecció, acopi i posterior recol·locació de mobiliari i elements constructius existents afectats durant les obres. S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars indicats per la Direcció Facultativa. Posteriorment a la finalització de les obres, es deixarà els accessos i les zones de pas amb les condicions originàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IMPLANTACIÓ MAQUINÀRIA OBRA	C	Unitats					
2	previsió a justificar		0,080				0,080	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					0,080	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

0,080

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Apartat	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PPAUAZW2	u	Partida d'abonament íntegre en concepte d'enderroc i adequació d'elements existents no previstos com a partides individuals d'obra (tapes, arquetes, mobiliari urbà, etc.), amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor i aportació de tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC ELEMENTS NO PREVISTOS	C	Unitats					
2	previsió a justificar		0,813	0,131			0,107	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					0,107	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

0,107

2	K21R12A5	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RETIRADA ARBRAT EXISTENT	C	Unitats					
2	C/ dels Oficis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

3,000

3	K21R12W1	u	Arrencada de planta arbustiva, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).
---	----------	---	--

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

AMIDAMENTS

1	RETIRADA PLANTES ARBUSTIVES	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	30,000		30,000	C#*D##*E##*F#	
3			1,000	33,000		33,000	C#*D##*E##*F#	
4	Subtotal	S				63,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)	
TOTAL AMIDAMENT						63,000		

4 K21H1641 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RETIRADA LLUMINÀRIES	C	Unitats					
2	C/ -		3,000			3,000	C#*D##*E##*F#	
3	Subtotal	S				3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)	
TOTAL AMIDAMENT						3,000		

5 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	100,000	0,131	13,100	C#*D##*E##*F#	
3	Subtotal	S				13,100	SUMSUBTOT AL(G1:G2)	
4			-6,121			-6,121	C#*D##*E##*F#	
TOTAL AMIDAMENT						6,979		

6 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALL PAVIMENT BITUMINÓS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	135,000		135,000	C#*D##*E##*F#	
3	Subtotal	S				135,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)	
TOTAL AMIDAMENT						135,000		

7 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 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	PAVIMENT BITUMINÓS	C	Unitats	Superfície	15% flonjalls			
2	C/ -		1,000	1.250,000	0,150	187,500	C#*D##*E##*F#	
3	C/ Oficis		1,000	1.790,000		1.790,000	C#*D##*E##*F#	
4	Subtotal	S				1.977,500	SUMSUBTOT AL(G1:G3)	
TOTAL AMIDAMENT						1.977,500		

8 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ ENTRONCAMENTS AMB PAVIMENT EXISTENT	C	Unitats	Superfície	Gruix (cm)			

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

2			1,000	200,000	5,000	0,131	131,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					131,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 131,000

- 9 F2191306 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	75,000	0,131		9,825	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					9,825	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 9,825

- 10 F2193A06 m Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	75,000	0,131		9,825	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					9,825	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 9,825

- 11 F2194JF5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	65,000	0,131		8,515	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					8,515	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 8,515

- 12 G21D5SQB m Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 200 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DEMOLICIÓ CUNETA	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					31,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 31,000

- 13 F21DQUW1 u Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió, amb retirada de reixa, marc, parets, solera i adequació de connexions, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 F21DMGW1 u Demolició d'arqueta, marc i tapa de fins a 60x60 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i amb retirada de la tapa, marc i solera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	C/-							
3	Tapa clavegueram		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Tapa telefònica		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					6,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 F2135323 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC MUR DE FORMIGÓ	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C/ -		1,000	22,150	0,300	2,500	16,613	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					16,613	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 16,613

16 F2131323 m3 Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS MUR DE FORMIGÓ	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	C/ -		1,000	22,150	1,500	0,600	19,935	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					19,935	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 19,935

17 PPAUAZW4 u Partida d'abonament íntegre en concepte de desviació tanques per ajustament de noves alineacions de carrers en la zona colindant a la carretera general, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AJUST ALINEACIONS DE TANQUES	C	Unitats					
2			1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					0,500	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 0,500

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Apartat	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NETEJA I ESBROSSADA	C	Unitats	Superfície				
2	Carrer oficis		1,000	775,000			775,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ -		1,000	1.300,000			1.300,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					2.075,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

2.075,000

2 F2213122 m3 Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NETEJA I ESBROSSADA	C	Unitats	Superfície	Gruix mitjà			
2	Carrer oficis		1,000	775,000	0,050		38,750	C#*D#*E#*F#
3	C/ -		1,000	1.300,000	0,050		65,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					103,750	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

103,750

3 F221C472 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA PAVIMENTACIÓ	T						
2	E2	C	Unitats	Superfície	gruix	15% flonjalls		
3	C/ -		1,000	1.300,000	0,400	0,150	78,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorerres		1,000	380,000	0,400	0,150	22,800	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					100,800	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	E4	C	Unitats	Secció	Longitud			
7	+20		1,000	0,133	45,000		5,985	C#*D#*E#*F#
8	+100		1,000	3,588	40,000		143,520	C#*D#*E#*F#
9	+150		1,000	2,917	40,000		116,680	C#*D#*E#*F#
10	+180		1,000	0,889	35,000		31,115	C#*D#*E#*F#
11	+200		1,000	1,693	40,000		67,720	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					365,020	SUMSUBTOT AL(G6:G11)
13	TERRES TOT-Ú APROFITAMENT SOTA PAVIMENT BITUMINÓS	T						
14	CARRERS EXISTENTS	C	Unitats	Superfície	Gruix	15% flonjalls		
15	C/ -		1,000	1.300,000	0,120	0,150	23,400	C#*D#*E#*F#
16	C/ Oficis		1,000	1.790,000	0,100		179,000	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					202,400	SUMSUBTOT AL(G13:G16)
18	Subtotal "A origen"	O					668,220	SUMORIGEN(G1:G17)

TOTAL AMIDAMENT

668,220

4 F227R00F m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM, per obtenir una esplanada amb categoria E1 (5<=CBR).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS D, E i F	C	Unitats	Superfície	15% flonjalls			
2	C/ -		1,000	1.300,000	0,150		195,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorerres		1,000	380,000	0,150		57,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					252,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

5	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS G i H	C	Unitats	Superfície			
6	C/ Oficis		1,000	1.710,000	1.710,000	C#*D##*E##*F#	
7	Voreres		1,000	160,000	160,000	C#*D##*E##*F#	
8			1,000	305,000	305,000	C#*D##*E##*F#	
9	Zona verda		1,000	230,000	230,000	C#*D##*E##*F#	
10	Subtotal	S			2.405,000	SUMSUBTOT	AL(G5:G9)
11	Subtotal "A origen"	O			2.657,000	SUMORIGEN(	G1:G10)

TOTAL AMIDAMENT

2.657,000

5 F2225223 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS	T						
2	C/ -	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Rases		1,000	120,000	0,800	1,500	144,000	C#*D##*E##*F#
4	Connexions		5,000	4,500	0,400	0,800	7,200	C#*D##*E##*F#
5			3,000	13,000	0,400	0,800	12,480	C#*D##*E##*F#
6	Subtotal	S					163,680	SUMSUBTOT
								AL(G1:G5)
7	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
8	Rases		1,000	135,000	0,800	1,500	162,000	C#*D##*E##*F#
9			1,000	36,000	0,400	0,800	11,520	C#*D##*E##*F#
10	Connexions		16,000	3,000	0,400	0,800	15,360	C#*D##*E##*F#
11			2,000	11,000	0,400	0,800	7,040	C#*D##*E##*F#
12	Subtotal	S					195,920	SUMSUBTOT
								AL(G7:G11)
13	RESIDUALS	T						
14	C/ -	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
15	Rases		1,000	120,000	0,800	1,500	144,000	C#*D##*E##*F#
16	Connexions		2,000	15,000	0,400	0,800	9,600	C#*D##*E##*F#
17	Subtotal	S					153,600	SUMSUBTOT
								AL(G13:G16)
18	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
19	Rases		1,000	100,000	0,800	1,500	120,000	C#*D##*E##*F#
20			1,000	30,000	0,400	0,800	9,600	C#*D##*E##*F#
21	Connexions		3,000	12,000	0,400	0,800	11,520	C#*D##*E##*F#
22	Subtotal	S					141,120	SUMSUBTOT
								AL(G18:G21)
23	Subtotal "A origen"	O					654,320	SUMORIGEN(
								G1:G22)

TOTAL AMIDAMENT

654,320

6 E24120Z2 m3 Transport intern de terres per a reutilitzar o gestionar com a residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRANSPORT TERRES	C	Unitats	Volum				
2	excavació caixa paviment (tot-u aprofitat a banda)		1,000	465,820			465,820	C#*D##*E##*F#
3	excavació rases instal·lacions		1,000	654,320			654,320	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					1.120,140	SUMSUBTOT
								AL(G1:G3)
5	Esponjament 20%	P	20,000				224,028	PERORIGEN(
								G1:G4,C5)
6	Subtotal "A origen"	O					1.344,168	SUMORIGEN(
								G1:G5)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT

1.344,168

7 F226170F m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORMACIÓ D'ESPLANADA	T						
2	E4	C	Unitats	Secció	Ample			
3	+20		1,000	0,257	45,000		11,565	C#*D#*E#*F#
4	+70		1,000	6,225	40,000		249,000	C#*D#*E#*F#
5	+200		1,000	0,284	40,000		11,360	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					271,925	SUMSUBTOT AL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT

271,925

8 F228F60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS	T						
2	C/ -	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Rases		1,000	120,000	0,800	1,500	144,000	C#*D#*E#*F#
4	-superfície tub		-1,000	120,000	0,283		-33,960	C#*D#*E#*F#
5	Connexions		5,000	4,500	0,400	0,800	7,200	C#*D#*E#*F#
6			3,000	13,000	0,400	0,800	12,480	C#*D#*E#*F#
7	-superfície tub		-1,000	61,500	0,021		-1,292	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					128,428	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
10	Rases		1,000	135,000	0,800	1,500	162,000	C#*D#*E#*F#
11	-superfície tub		-1,000	135,000	0,197		-26,595	C#*D#*E#*F#
12	Connexions		16,000	3,000	0,400	0,800	15,360	C#*D#*E#*F#
13			2,000	11,000	0,400	0,800	7,040	C#*D#*E#*F#
14			1,000	36,000	0,400	0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
15	-superfície tub		-1,000	106,000	0,197		-20,882	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					148,443	SUMSUBTOT AL(G9:G15)
17	RESIDUALS	T						
18	C/ -	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
19	Rases		1,000	120,000	0,800	1,500	144,000	C#*D#*E#*F#
20	-superfície tub		-1,000	120,000	0,197		-23,640	C#*D#*E#*F#
21	Connexions		2,000	15,000	0,400	0,800	9,600	C#*D#*E#*F#
22	-superfície tub		-1,000	30,000	0,021		-0,630	C#*D#*E#*F#
23	Subtotal	S					129,330	SUMSUBTOT AL(G17:G22)
24	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
25	Rases		1,000	100,000	0,800	1,500	120,000	C#*D#*E#*F#
26	-superfície tub		-1,000	100,000	0,197		-19,700	C#*D#*E#*F#
27	Connexions		3,000	12,000	0,400	0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
28			1,000	30,000	0,400	0,800	9,600	C#*D#*E#*F#
29	-superfície tub		-1,000	66,000	0,021		-1,386	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S					120,034	SUMSUBTOT AL(G24:G29)
31	Subtotal "A origen"	O					526,235	SUMORIGEN(G1:G30)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **526,235**

9 E24120W1 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió transport de terres i residus per interior obra		1.000,000	0,131			131,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **131,000**

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
 Apartat 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R350A7	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRA VEGETAL	T						
2	NETEJA I ESBROSSADA	C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	Carrer oficis		1,000	775,000	0,050		38,750	C#*D#*E#*F#
4	C/ -		1,000	1.300,000	0,050		65,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					103,750	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	TERRA APROFITAMENT	T						
7	DEDUCCIÓ TERRES APROFITAMENT TERRAPLENATS RASES I CAIXA PAVIMENT	C	Unitats	Volum				
8	10% tot-ú existent rebutjat		1,000	20,240			20,240	C#*D#*E#*F#
9	terres excavades caixa paviment		1,000	668,220			668,220	C#*D#*E#*F#
10	terres excavades instal·lacions		1,000	654,320			654,320	C#*D#*E#*F#
11	deducció terraplenat caixa paviment		-1,000	271,925			-271,925	C#*D#*E#*F#
12	deducció terraplenat instal·lacions		-1,000	526,235			-526,235	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					544,620	SUMSUBTOT AL(G6:G12)
14	20% esponjament	P	20,000				129,674	
15	Subtotal "A origen"	O					778,044	SUMORIGEN(G1:G14)

TOTAL AMIDAMENT **778,044**

2 E2RA7LP1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRA VEGETAL	T						
2	NETEJA I ESBROSSADA	C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	Carrer oficis		1,000	775,000	0,050		38,750	C#*D#*E#*F#
4	C/ -		1,000	1.300,000	0,050		65,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					103,750	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	TERRA APROFITAMENT	T						
7	DEDUCCIÓ TERRES APROFITAMENT TERRAPLENATS	C	Unitats	Volum				

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

RASES I CAIXA PAVIMENT							
8	10% tot-ú existent rebutjat		1,000	20,240		20,240	C#*D##*E##*F#
9	terres excavades caixa paviment		1,000	668,220		668,220	C#*D##*E##*F#
10	terres excavades instal·lacions		1,000	654,320		654,320	C#*D##*E##*F#
11	deducció terraplenat caixa paviment		-1,000	271,925		-271,925	C#*D##*E##*F#
12	deducció terraplenat instal·lacions		-1,000	526,235		-526,235	C#*D##*E##*F#
13	Subtotal	S				544,620	SUMSUBTOT AL(G6:G12)
14	20% esponjament	P	20,000			129,674	
15	Subtotal "A origen"	O				778,044	SUMORIGEN(G1:G14)

TOTAL AMIDAMENT

778,044

3 E2R542A7 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RESIDUS D'ENDERROC	T						
2	PAVIMENT BITUMINÓS	C	10,000% rebui	Superfície	Gruix	15% flonjalls		
3	C/ -		0,100	1.250,000	0,080	0,150	1,500	C#*D##*E##*F#
4	C/ Oficis		0,100	1.790,000	0,080		14,320	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					15,820	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	DEMOLICIÓ CUNETÀ	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
7	C/ -		1,000	31,000	2,000	0,200	12,400	C#*D##*E##*F#
8	Subtotal	S					12,400	SUMSUBTOT AL(G6:G7)
9	ENDERROC MUR DE FORMIGÓ	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
10	C/ -		1,000	22,150	0,300	2,500	16,613	C#*D##*E##*F#
11	Subtotal	S					16,613	SUMSUBTOT AL(G9:G10)
12	FONAMENTS MUR DE FORMIGÓ	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
13	C/ -		1,000	22,150	1,500	0,600	19,935	C#*D##*E##*F#
14	Subtotal	S					19,935	SUMSUBTOT AL(G12:G13)
15	ALTRES RESIDUS	C	Unitats	Volum				
16			1,000	200,000	0,161		32,200	C#*D##*E##*F#
17	Subtotal	S					32,200	SUMSUBTOT AL(G15:G16)
18	RESIDUS OBRA NOVA (embalatges, etc.)	T						
19	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats	Volum				
20			1,000	150,000	0,161		24,150	C#*D##*E##*F#
21	Subtotal	S					24,150	SUMSUBTOT AL(G18:G20)
22	Esponjament 30%	P	30,000				36,335	
23	Subtotal "A origen"	O					157,453	SUMORIGEN(G1:G22)

TOTAL AMIDAMENT

157,453

4 F2R540H0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR RESIDUS OBRA NOVA	C	Unitats	Volum				
2			1,000	150,000	0,131		19,650	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					19,650	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

4	Esponjament 30%	P	30,000	5,895	PERORIGEN(G1:G3, C4)
5	Subtotal "A origen"	O		25,545	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT **25,545**

- 5 E2RA71W1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus inerts de formigó, asfàltics/bituminosos, ceràmics, etc., amb una densitat de fins a 2,4 t/m3, procedents de construcció o demolició, incloent classificació a peu d'obra i transport fins a dipòsit autoritzat en funció de la classificació del residu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RESIDUS D'ENDERROC	T						
2	PAVIMENT BITUMINÓS	C	10,000% rebui	Superfície	Gruix	15% flonjalls		
3	C/ -		0,100	1.250,000	0,080	0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
4	C/ Oficis		0,100	1.790,000	0,080		14,320	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					15,820	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	DEMOLICIÓ CUNETÀ	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
7	C/ -		1,000	31,000	2,000	0,200	12,400	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					12,400	SUMSUBTOT AL(G6:G7)
9	ENDERROC MUR DE FORMIGÓ	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
10	C/ -		1,000	22,150	0,300	2,500	16,613	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					16,613	SUMSUBTOT AL(G9:G10)
12	FONAMENTS MUR DE FORMIGÓ	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
13	C/ -		1,000	22,150	1,500	0,600	19,935	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					19,935	SUMSUBTOT AL(G12:G13)
15	ALTRES RESIDUS	C	Unitats	Volum				
16			1,000	200,000	0,161		32,200	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					32,200	SUMSUBTOT AL(G15:G16)
18	RESIDUS OBRA NOVA (embalatges, etc.)	T						
19	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats	Volum				
20			1,000	150,000	0,131		19,650	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal	S					19,650	SUMSUBTOT AL(G18:G20)
22	Esponjament 30%	P	30,000				34,985	
23	Subtotal "A origen"	O					151,603	SUMORIGEN(G1:G22)

TOTAL AMIDAMENT **151,603**

- 6 F2RMM6W1 m3 Matxuqueig material petri, bituminós, etc., a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor. S'inclou el transport de la maquinària i la posterior retirada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT BITUMINÓS	C	Unitats	Superfície	Gruix	15% flonjalls		
2	C/ -		1,000	1.250,000	0,080	0,150	15,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ Oficis		1,000	1.790,000	0,080		143,200	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					158,200	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **158,200**

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 02 PAVIMENTS
 Apartat 01 BASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E24120A3	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	APROFITAMENT MATXACA BITUMINIOSA PER FORMACIÓ BASE VORERES	T						
2	BASE VORERES	C	Unitats	Superfície	90% aprofitam			
3			1,000	50,000	0,900		45,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					45,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	APROFITAMENT TOT-Ú EXISTENT PAVIMENT	T						
6	BASE VORERES I CALÇADA	C	Unitats	Volum	90% aprofitam			
7			1,000	150,000	0,900		135,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					135,000	SUMSUBTOT AL(G5:G7)
9	Esponjament 20%	P	20,000				36,000	PERORIGEN(G1:G8,C9)
10	Subtotal "A origen"	O					216,000	SUMORIGEN(G1:G9)

TOTAL AMIDAMENT**216,000**

2 F226170F m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	APROFITAMENT MATXACA BITUMINIOSA PER FORMACIÓ BASE VORERES	T						
2	BASE VORERES	C	Unitats	Superfície	90% aprofitam			
3			1,000	50,000	0,900		45,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					45,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	APROFITAMENT TOT-Ú EXISTENT PAVIMENT	T						
6	BASE VORERES I CALÇADA	C	Unitats	Volum	90% aprofitam			
7			1,000	150,000	0,900		135,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					135,000	SUMSUBTOT AL(G5:G7)
9	Subtotal "A origen"	O					180,000	SUMORIGEN(G1:G8)

TOTAL AMIDAMENT**180,000**

3 F931201J m3 Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA RODADURA	T						
2	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS D, E i F	C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	C/ -		1,000	1.120,000	0,400	0,150	67,200	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					67,200	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

5	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS G i H	C	Unitats	Superfície	Gruix			
6	C/ Oficis		1,000	1.130,000	0,300	339,000	C#*D#*E#*F#	
7	VORERES	T						
8	CAIXA VORERA. SECCIÓ TIPUS D, E i F	C	Unitats	Superfície	Gruix			
9	C/ -		1,000	380,000	0,150	57,000	C#*D#*E#*F#	
10	Subtotal	S				396,000	SUMSUBTOT AL(G5:G9)	
11	CAIXA VORERA. SECCIÓ TIPUS G i H	C	Unitats	Superfície	Gruix			
12	C/ Oficis		1,000	20,000	0,150	3,000	C#*D#*E#*F#	
13			1,000	160,000	0,150	24,000	C#*D#*E#*F#	
14			1,000	305,000	0,150	45,750	C#*D#*E#*F#	
15	Subtotal	S				72,750	SUMSUBTOT AL(G11:G14)	
16	VORERES	T						
17	GUALS	C	Unitats	Superfície	Gruix			
18	C/ Oficis		1,000	15,000	0,200	3,000	C#*D#*E#*F#	
19			1,000	6,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#	
20			1,000	6,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#	
21			1,000	25,000	0,200	5,000	C#*D#*E#*F#	
22			1,000	6,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#	
23	Subtotal	S				11,600	SUMSUBTOT AL(G16:G22)	
24	APROFITAMENT MATXACA BITUMINIOSA PER FORMACIÓ BASE VORERES	T						
25	BASE VORERES	C	Unitats	Superfície	90% aprofitam			
26			-1,000	50,000	0,900	-45,000	C#*D#*E#*F#	
27	Subtotal	S				-45,000	SUMSUBTOT AL(G24:G26)	
28	APROFITAMENT TOT-Ú EXISTENT PAVIMENT	T						
29	BASE VORERES I CALÇADA	C	Unitats	Volum	90% aprofitam			
30			-1,000	150,000	0,900	-135,000	C#*D#*E#*F#	
31	Subtotal	S				-135,000	SUMSUBTOT AL(G28:G30)	
32	Subtotal "A origen"	O				367,550	SUMORIGEN(G1:G31)	

TOTAL AMIDAMENT 367,550

4 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova 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	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats	Volum				
2			1,000	50,000	0,131		6,550	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					6,550	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 6,550

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	02	PAVIMENTS
Apartat	02	VORADES

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

EUR

AMIDAMENTS

1	F965A6W3	m	Subministrament i col·locació de vorada especial remutable de peces de formigó, doble capa, de dimensions 50x25x13 cm, model TR13 de la casa comercial BREINCO o equivalent, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA VORERA. SECCIÓ TIPUS D, E i F	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	145,000			145,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					145,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	CAIXA VORERA. SECCIÓ TIPUS G i H	C	Unitats	Longitud				
5	C/ Oficis		2,000	185,000			370,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					370,000	SUMSUBTOT AL(G4:G5)
7	Subtotal "A origen"	O					515,000	SUMORIGEN(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT 515,000

2	F965A4W2	m	Subministrament i col·locació de vorada recta de peces de formigó tipus jardí, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, model Vorada jardí P2 de la casa comercial BREINCO o equivalent, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ -	C	Unitats	Longitud				
2	Jardineres arbres		9,000	2,800			25,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					25,200	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud				
5	parterre		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT AL(G4:G5)

TOTAL AMIDAMENT 33,200

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	02	PAVIMENTS
Apartat	03	RIGOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F974V0W1	m	Subministrament i col·locació de rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, de la casa comercial BREINCO o equivalent, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA VORERA. SECCIÓ TIPUS D, E i F	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	145,000			145,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					145,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	CAIXA VORERA. SECCIÓ TIPUS G i H	C	Unitats	Longitud				
5	C/ Oficis		2,000	185,000			370,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					370,000	SUMSUBTOT AL(G4:G5)

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

7	Subtotal "A origen"	O	515,000	SUMORIGEN(G1:G6)
TOTAL AMIDAMENT			515,000	

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 02 PAVIMENTS
 Apartat 04 PAVIMENTS DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9G12433	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/12/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual. S'inclou la formació de guals per a vianants de 60 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT FORMIGÓ VORERA - PAS VIANANTS	T						
2	VORERES	C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	C/ -		1,000	380,000	0,150		57,000	C#*D#*E#*F#
4	C/ Oficis		1,000	20,000	0,150		3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	160,000	0,150		24,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	305,000	0,150		45,750	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					129,750	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8	deducció paviment guals		-1,000	58,000	0,150		-8,700	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"	O					121,050	SUMORIGEN(G1:G8)
10	PAVIMENT FORMIGÓ VORERA - GUAL	T						
11	GUALS	C	Unitats	Superfície	Gruix			
12	C/ Oficis		1,000	15,000	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	6,000	0,200		1,200	C#*D#*E#*F#
14			1,000	6,000	0,200		1,200	C#*D#*E#*F#
15			1,000	25,000	0,200		5,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,000	0,200		1,200	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					11,600	SUMSUBTOT AL(G10:G16)
18	Subtotal "A origen"	O					132,650	SUMORIGEN(G1:G17)

TOTAL AMIDAMENT **132,650**

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 02 PAVIMENTS
 Apartat 05 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica de ruptura ràpida, tipus EAR-1, amb dotació 1,1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT DE NOVA EXECUCIÓ	T						
2	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS D, E i F	C	Unitats	Superfície	Núm. capes			
3	C/ -		1,000	1.120,000	2,000		2.240,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					2.240,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

5	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS G i H	C	Unitats	Superfície	Núm. capes		
6	C/ Oficis		1,000	1.130,000	2,000	2.260,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S				2.260,000	SUMSUBTOT AL(G5:G6)
8	ENTRONCAMENTS FRESATS	T					
9		C	Unitats	Superfície	Núm. capes		
10	C/-		1,000	200,000	1,000	200,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S				200,000	SUMSUBTOT AL(G8:G10)
12	Subtotal "A origen"	O				4.700,000	SUMORIGEN(G1:G11)

TOTAL AMIDAMENT**4.700,000**

- 2 G9H11HC1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAPA BASE	T						
2	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS D, E i F	C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	C/ -		1,000	1.120,000	0,070	2,400	188,160	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					188,160	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS G i H	C	Unitats	Superfície	Gruix			
6	C/ Oficis		1,000	1.130,000	0,070	2,400	189,840	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					189,840	SUMSUBTOT AL(G5:G6)
8	Subtotal "A origen"	O					378,000	SUMORIGEN(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT**378,000**

- 3 G9H117C1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98% assaig Marshall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAPA RODADURA	T						
2	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS D, E i F	C	Unitats	Superfície	Gruix	Densitat (t/m3)		
3	C/ -		1,000	1.120,000	0,070	2,400	188,160	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					188,160	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	CAIXA VIAL. SECCIÓ TIPUS G i H	C	Unitats	Superfície	Gruix	Densitat (t/m3)		
6	C/ Oficis		1,000	1.130,000	0,070	2,400	189,840	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					189,840	SUMSUBTOT AL(G5:G6)
8	ENTRONCAMENTS FRESATS	T						
9		C	Unitats	Superfície	Gruix	Densitat (t/m3)		
10	C/-		1,000	200,000	0,070	2,400	33,600	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					33,600	SUMSUBTOT AL(G8:G10)
12	Subtotal "A origen"	O					411,600	SUMORIGEN(G1:G11)

TOTAL AMIDAMENT**411,600**

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	02	PAVIMENTS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

Apartat 06 GUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F98515W1	u	Adequació d'accessos i guals a les noves rasants de pavimentacions de cada parcel·la, incloent la reposició del paviment afectat o adaptacions a la nova rasant amb paviment de formigó, així com la realització de les modificacions i adaptacions de les tanques i portes d'accés afectades si la Direcció Facultativa ho considera oportú, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ADEQUACIÓ DE GUALS	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT**4,000**

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 03 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
 Apartat 01 BARANES I TANQUES DE PROTECCIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB2A9181	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble on a cada costat del suport i suports tubulars col·locats clavats a terra cada 2 m (BMDNA2/T), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOVA TANCA VIÀRIA	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					60,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT**60,000**

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 03 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
 Apartat 02 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA16112	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal discontinua reflectora de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LÍNIES APARCAMENTS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ Oficis		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					200,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT**200,000**

2 GBA24112 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LÍNIES CARRERS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ Oficis		1,000	240,000			240,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					370,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							370,000	

3	GBA31012	m2	Pintat sobre paviment de faixa superficial no reflectora, amb pintura dos components, amb màquina d'accionament manual					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ Oficis	C	Unitats	Superfície				
2	Pas vianants		2,000	35,000			70,000	C#*D#*E#*F#
3	Fletxes		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					76,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							76,000	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	03	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
Apartat	03	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBZBA003	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTACIÓ SENYALS	C	Unitats					
2	C/ -		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ Oficis		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					13,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT							13,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

2	FBZB3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ -	C	Unitats	Longitud				
2			2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	C/ OFICIS	C	Unitats	Longitud				
5			10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOT AL(G4:G5)
7	Subtotal "A origen"	O					30,000	SUMORIGEN(G1:G6)
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

3	FBZ11121	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	C/ Oficis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 FBB11261 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	C/ -		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ Oficis		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 FBB11361 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	C/ Oficis		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 FBB2C201 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 F17021-LOT 2.1
Capítol 01 LOT 2.1
Subcapítol 04 INSTAL·LACIONS
Apartat 01 SANEJAMENT AIGÜES RESIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FE100A22	u	Realització de les operacions necessàries per a la connexió de la instal·lació d'evacuació d'aigües pluvials o residuals de cada entitat amb la nova instal·lació executada, amb enderroc, reposició d'elements i accessoris necessaris, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa.

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

EUR

AMIDAMENTS

3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	120,000			120,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		1,000	100,000			100,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					250,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							250,000	
3	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIONS SANEJAMENT AIGÜES RESIDUALS	T						
2	C/ -	C	Unitats	Longitud				
3	Connexions		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					30,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud				
6	Connexions		3,000	12,000			36,000	C#*D##*E##*F#
7	Subtotal	S					36,000	SUMSUBTOT AL(G5:G6)
8	Subtotal "A origen"	O					66,000	SUMORIGEN(G1:G7)
TOTAL AMIDAMENT							66,000	
4	FDB278GM	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats					
2	C/ -		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					6,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
5	FDD1A098	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					12,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 FDDZAHD4 u Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats					
2	C/ -		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					6,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 FDDZS005 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats	Unitats/escala				
2	C/ -		3,000	5,000			15,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		3,000	5,000			15,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					30,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 F17021-LOT 2.1
Capítol 01 LOT 2.1
Subcapítol 04 INSTAL·LACIONS
Apartat 02 SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FE100A22	u	Realització de les operacions necessàries per a la connexió de la instal·lació d'evacuació d'aigües pluvials o residuals de cada entitat amb la nova instal·lació executada, amb enderroc, reposició d'elements i accessoris necessaris, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTITATS	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FD7JC186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIONS SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS	T						
2	C/ -	C	Unitats	Longitud				
3	Connexions		5,000	4,500			22,500	C#*D##*E##*F#
4			3,000	13,000			39,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					61,500	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

6	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud			
7	Connexions		16,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#	
8			2,000	11,000	22,000	C#*D#*E#*F#	
9	Subtotal	S			70,000	SUMSUBTOT	AL(G6:G8)
10	Subtotal "A origen"	O			131,500	SUMORIGEN(	G1:G9)

TOTAL AMIDAMENT **131,500**

- 3 FD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ Oficis		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ -		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					255,000	SUMSUBTOT
								AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **255,000**

- 4 FD7JN186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					120,000	SUMSUBTOT
								AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

- 5 FD5J4F08 u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXES	C	Unitats					
2	C/ -		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ Oficis		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOT
								AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

- 6 FD5ZAK7U u Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x290x76 mm i 87 kg de pes i col·locada ancorada al formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXES	C	Unitats					
2	C/ -		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	C/ Oficis		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOT
								AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

AMIDAMENTS

7	FDB278GM	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES PLUVIALS	C	Unitats					
2	C/ -		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
8	FDD1A098	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES PLUVIALS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ -		3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		4,000	2,000			8,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					14,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
9	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES PLUVIALS	C	Unitats					
2	C/ -		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
10	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES PLUVIALS	C	Unitats	Unitats/escala				
2	C/ -		3,000	5,000			15,000	C#*D##*E##*F#
3	C/ Oficis		4,000	5,000			20,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					35,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	03	AIGUA POTABLE SENSE ALTA
Subapartat	01	CONDUCCIONS I ACCESSORIS
Subapartat (1)	01	INSTAL·LACIÓ DE MATERIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	FJ00S1W2	u	Operacions necessàries per a la realització de la totalitat de la instal·lació d'aigua, amb tots els mitjans manuals i auxiliars necessaris.

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,770	0,131			0,101	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**0,101**

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	03	AIGUA POTABLE SENSE ALTA
Subapartat	01	CONDUCCIONS I ACCESSORIS
Subapartat (1)	02	MATERIALS PER LA INSTAL·LACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJS111	u	Rull cinta senyalització,.Blau (sense detect)

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

TOTAL AMIDAMENT**2,000**

2	FJS116	u	Tapa de ferro normal S/Escut
---	--------	---	------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

3	FJS117	u	Tapa poliester 28x28 (amb marc ferro)
---	--------	---	---------------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT**2,000**

4	FJS1112	u	Vàlvula Euro-20 DN-50 PN-16
---	---------	---	-----------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

5	FJS1113	u	Vàlvula Euro-20 DN-80 PN-16
---	---------	---	-----------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

6	FJS1114	u	Vàlvula Euro-20 DN-100 PN-16
---	---------	---	------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

7	FJS1116	u	Vàlvula Euro-20 DN-150 PN-16					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
8	FJS1119	u	Tub PE-100 DN-110 PN-16 (Barres de 6)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							175,000	
9	FJS1120	u	Tub PE-100 DN-125 PN-16 (Barres de 6)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
10	FJS1124	u	Maniguet electrosaldable DN-90					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
11	FJS1125	u	Maniguet electrosodable DN-110					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
12	FJS1126	u	Maniguet electrosol, DN-125					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
13	FJS1127	u	Maniguet electrosol, DN-160					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
2			-35,000				-35,000	C#*D#*E#*F#
3			-8,000				-8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
14	FJS1128	u	Colze 45° electrosol, DN-90					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1,000
15	FJS1129	u	Colze 45° electrosoldable DN-125				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
16	FJS1131	u	Colze 90° electrosol, DN-110				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
17	FJS1133	u	Te igual electrosol, DN-110				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
18	FJS1140	u	Porta brida/brida loca DN-63 PN-16				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
19	FJS1141	u	Porta brida/brida loca DN-90 PN-16				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
20	FJS1142	u	Porta brida/brida loca DN-110 PN-16				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
21	FJS1143	u	Porta brida/brida loca DN-125 PN-16				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
22	FJS1155	u	Buidador de 50 mm				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	03	AIGUA POTABLE SENSE ALTA
Subapartat	02	RASES I OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), en presència de serveis, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 40 x 30		1,000	120,000	0,300	0,400	14,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	175,000	0,300	0,400	21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	35,400
-----------------	--------

2	F227500FA	m2	Repàs de sòl de rasa
---	-----------	----	----------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa de 40 x 30 cm		1,000	120,000	0,300		36,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	175,000	0,300		52,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	88,500
-----------------	--------

3	F228ASR0A	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m,gruix fins 0.20 m amb sorra calça 0-5 ,
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 40 x 30		1,000	120,000	0,300	0,150	5,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	175,000	0,300	0,150	7,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	13,275
-----------------	--------

4	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picò vibrant, amb compactació del 95% PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 40 x 30		1,000	120,000	0,300	0,250	9,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	175,000	0,300	0,250	13,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	22,125
-----------------	--------

5	F2422033	m3	Transport de terres a abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km, inclòs canon
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa de 40 x 30 cm		1,000	120,000	0,300	0,150	5,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	175,000	0,300	0,150	7,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	13,275
-----------------	--------

6	FD957470	m	Recobriment protector exterior per a part inferior clavegueres de tub de diàmetre fins 315 mm amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, per formació de base de canonada fins a mig tub
---	----------	---	--

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

AMIDAMENTS

1				10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				120,000			120,000	C#*D##*E##*F#
2				175,000			175,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							295,000	
8	FDK26288A	u	Pericó registre per vàvula segons normativa Aigües Manresa, acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
9	FDK26288B	u	Arqueta claus de pas segons normativa Aigües de MANresa, acabada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
10	FVA21000	u	Cala amb execució manual i retroexcavadora reposició escomesa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
11	FVA21000A	u	Cala amb execució manual i retroexcavadora localització aigua					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
12	FVA21000B	u	Cala amb execució manual i retroexcavadora localització serveis					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
13	FFIUR010	u	Connexió de la xarxa de reg a la xarxa d'aigua potable de fins 2 m de longitud, amb tub de polietilè PE 40, de 20mm de diàmetre exterior, PN 10 atm i 2,8 mm de gruix i clau de tall allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,500			0,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,500	

AMIDAMENTS

14	FVA2100W1	u	Instal·lació placa hidrant, completament acabada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
15	FD7JJ186	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas carrers			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
16	FJS51732	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	
17	FFB26355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
18	FJSA1061	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	04	ELECTRICITAT
Subapartat	01	VARIANT LÍNIA DE BAIXA TENSÍO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F216R243A	u	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

AMIDAMENTS

2 K222142A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), en presència de serveis, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 100 x 40			75,000	0,400	0,600	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

3 K222121C m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit(SPT>50), en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

4 F227500FA m2 Repàs de sòl de rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa de 100 x 40 cm			75,000	0,400		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 F228510F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picò vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 100 x 40			75,000	0,400	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 F2422033 m3 Transport de terres a abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km, inclòs canon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa de 100 x 40 cm				0,400		0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,400**

7 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				85,000			85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

8 FGF24F41 u Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 4 kN d'esforç en punta, per a 4 cables i muntat amb dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 FGF24F41A u Conversió aèria soterrada línia baixa tensió, en pal formigó 9m

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

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT					1,000																		
10	PAENDESA	u	Partida alçada de pagament íntegre a Endesa per variant línea, incloses descàrregues i connexions a ET.																							
			AMIDAMENT DIRECTE					1,000																		
11	FGLINEASOTE	m	Nova línea de BT soterrada.Un circuit (3x1x240+1x150mm2 Al 0,6/1 KVA), col·locat en fons de rasa o tubular. Inclosa sorra de protecció i par proporcional de mitjans auxiliars. Completament acabada i en funcionamnet																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>90,000</td><td></td><td></td><td>90,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1				90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1				90,000			90,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT					90,000																		
12	PARETIRADAL	u	Retirada línea existent en tram afectat,inclosa retirada pals de fusta i canons d'abocaent de cablejat i pals de fusta																							
			AMIDAMENT DIRECTE					1,000																		

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	04	ELECTRICITAT
Subapartat	02	PROTECCIÓ LÍNIA MT SOTERRADA EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PROTECCIÓLM	U	Protecció de línia de baixa tensió de 25 KW,en el carrer Oficis. Completament acbada i segons les prescripcions de la companyia subministradora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	05	ENLLUMENAT PÚBLIC
Subapartat	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F2221754	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2				175,000			175,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							295,000	

2	FDG31311A	m	Canalització amb tub de PE corrugat doble capa de DN=90 mm, 2oJ,450N,p/canal.sot					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2			175,000			175,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						295,000	
3	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa del material				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
2				120,000	0,400	0,100	4,800 C#*D#*E#*F#
3				175,000	0,400	0,100	7,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						11,800	
4	FDGZU010	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
2				120,000			120,000 C#*D#*E#*F#
3				175,000			175,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						295,000	
5	E1825	M.	CANALITZACIO AMB QUATRE TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT DE DOBLE PARET D 90 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 45x20 CM AMB FORMIGO HM-20, INCLOS EL MOVIMENT DE TERRES NECESSARI				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				25,000			25,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						25,000	
6	E1831	U.	PERICO DE 57x57x125 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGO H-100 I SOLERA DE MAO CALAT SOBRE LLIT DE SORRA				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
7	E1841	U.	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE SERVEIS DE FOSA DUCTIL DE 60x60 CM, TIPUS B-125 SEGONS LA NORMA EN-240, COL·LOCADA AMB MORTER.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
8	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, 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				20,000			20,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						20,000	
9	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter				

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	05	ENLLUMENAT PÚBLIC
Subapartat	02	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, braç 1,5m, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,000

2	FHN15FA4	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, dispositiu d'alimentació i control regulable de 80 W de potència total, ajustat a 70 W, flux lluminós 7909 lumen, tipus NOVATILU ALML 70AE3T3_32MILAN M LED o similar. aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,000

3	FHGAU204	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, de fins a 3 sortides protegides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Definits en plànols de projecte. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat i acabat. Equipat amb Caixa general de seccionament CGS400 + canal. scomesa Himel TMF1 normativa Enel/Endesa. Envoltent doble aïllament Himel IP55 POT+MAN+SAL. Maniobra telegestió CLEVER Control Night Dimm/PWM o similar. ICPM 10A 400KV Scheinder Electric o similar. · sortides MT. 6A+ID 300mA reconexió amb display i mesura. 6 Detectrors de fase tallada. 6 FDF final de Fase. Proptector de sobretensions permanents i Dtector de sobretensions Transitories,.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				0,250			0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

0,250

4	E2081	U.	PIQUETA DE CONNEXIO A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGARIA AMB 17,3 MM DE DIAMETRE, TIPUS ESTANDAR I CLAVADA A TERRA					
---	-------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

5	E2002	M.	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIO 1X35 MM2 I MUNTAT A FONS DE RASA					
---	-------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2				275,000			275,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							275,000	
6	E2022	M.	CONDUCTOR DE COURE TIPUS VV 0,6/1 KV, AILLAMENT I COBERTA DE PVC, TETRAPOLAR 4X10 MM2 DE SECCIO I ENTUBAT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	
7	E2021	M.	CONDUCTOR DE COURE TIPUS VV 0,6/1 KV, AILLAMENT I COBERTA DE PVC, TETRAPOLAR 4X6 MM2 DE SECCIO I ENTUBAT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				275,000			275,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							275,000	
8	E2181	U.	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE CAIXA DE DERIVACIO TIPUS CLAVED O SIMILAR I CONNEXIO DE LA LLUMENERA AMB CONDUCTOR DE COURE DE 4x2,5 MM2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	
9	FHM11H22A	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
10	FHN15FA4B	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, dispositiu d'alimentació i control de potència total, 39 W , doble nivell, flux lluminós 3.809 lumen, tipus Simon DEMON ISTANIUM LED o similar. aïllament elèctric classe I, IP66 i IK10amb accessoris per fixar lateralment i acoblat al suport difusor de vidre transparent, coberta plana, òptica asimètrica tipo G de 60°, dispersión mínima a 51,9°, alcanç màxim a 48°					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	06	GAS
Subapartat	01	XARXA GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	F2221231A	u	Cata Manual per localització de canonada de Gas, amb acopi de material al costat de la rasa i posterior reblliment, segons prescripcions del SERVICIO TECNICO DE ZONA de GAS NATURAL. Centre operatiu Manresa-Igualada. Nedgia Catalunya SA

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

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

TOTAL AMIDAMENT

3,000

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 05 MOBILIARI URBÀ
 Apartat 01 BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ10U415	u	Banc tipus Montseny senzill de la casa comercial DAE o equivalent, de fusta de iroko amb segell FSC amb tractament de protecció, gruix de fusta del seient de 34 mm, amb suports de fundició GG-20 perlítica, pintats en color negre forja o colors disponibles, de 300 cm de longitud i ancoratges a terreny amb pernns cegs, complementament col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 05 MOBILIARI URBÀ
 Apartat 02 PAPERERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ2210W1	u	Subministrament i col·locació de paperera de peu model BOULEVARD RANURADA de la casa comercial DAE o equivalent, de 61 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ A JUSTIFICAR	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

4,000

Obra 01 F17021-LOT 2.1
 Capítol 01 LOT 2.1
 Subcapítol 06 JARDINERIA
 Apartat 01 PLANTACIONS I SEMBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR7217K0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 500 a 2000 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PARTERRES I ZONES VERDES	T						

EUR

AMIDAMENTS

2	CARRER OFICIS	C	Unitats	Superfície				
3	parterre zona verda		1,000	230,000		230,000	C#*D##*E##*F#	
4	Subtotal	S				230,000	SUMSUBTOT	AL(G1:G3)
5	ESCOSSELLS	C	Unitats					
6			9,000			9,000	C#*D##*E##*F#	
7	Subtotal	S				9,000	SUMSUBTOT	AL(G5:G6)
8	Subtotal "A origen"	O				239,000	SUMORIGEN(	G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 239,000

2 FR421229 u Subministrament de Celtis australisde perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRAT	C	Unitats					
2	C/ -		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					9,000	SUMSUBTOT
								AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 F17021-LOT 2.1
Capítol 01 LOT 2.1
Subcapítol 06 JARDINERIA
Apartat 02 SISTEMA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	F222U315	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o elèctriques de 40x50 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	70,000			70,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					70,000	SUMSUBTOT
								AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2 FFB27455 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	70,000			70,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					70,000	SUMSUBTOT
								AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 70,000

3 FFB25355 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					70,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							70,000	
4	FJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats					
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
5	FN31Z040	u	Vàlvula de bola de llautó d'accionament manual de connexió 1", inclou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	FJS5R50G	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
8	FDK20420	u	Arqueta de 80x80x110 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter i solera de graves de 0,30 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport, i col·locació de tapa de xapa estampada en fred reforçada, amb frontisses i pany, i bastiment de perfil metàl·lic, tot acabat amb dues capes de pintura d'emprimació antioxidant i dues capes de pintat final segons color que designi la direcció facultativa, tot completament acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats					

AMIDAMENTS

2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9	FJS21451	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1/2'', amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASPERSORS	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10	KJM11401	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', connectat a una bateria o a un ramal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INSTAL·LACIÓ DE REG	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	06	JARDINERIA
Apartat	03	APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	FR3P2211	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CARRER OFICIS	C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	parterre zona verda		1,000	230,000	0,400		92,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					92,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	ESCOSELLS	C	Unitats	Gruix				
5			9,000	0,400			3,600	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					3,600	SUMSUBTOT AL(G4:G5)
7	Subtotal "A origen"	O					95,600	SUMORIGEN(G1:G6)
TOTAL AMIDAMENT							95,600	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	06	JARDINERIA
Apartat	04	MANTENIMENT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11A222	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4.4 kW (6 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m, per a una alçària de brossa fins a 40 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passes de màquina, sense recollir la brossa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESBROSSADA ZONES VERDES	C	Unitats	Superfície				
2	previsió a justificar		1,000	230,000			230,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					230,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 230,000

2	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PODA ARBRES EXISTENTS	C	Unitats					
2	zones verdes i boscoses		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3	FRE612W1	u	Manteniment anual de les zones verdes incloses en l'àmbit d'obra, amb revisió del funcionament de la instal·lació de reg i operacions de manteniment per garantir-ne la funcionalitat, reposició de baixes, poda anual i esbrossada trimestral, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MANTENIMENT ZONES VERDES	C	Anys					
2			3,000	0,131			0,393	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					0,393	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 0,393

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Apartat	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SSPPAACQ	u	Partida per la realització del control de qualitat de l'obra en base al pla de control de qualitat del projecte executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTROL DE QUALITAT	C	Unitats					
2			1,000	0,131			0,131	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					0,131	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4			-0,063				-0,063	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,068

AMIDAMENTS

Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	SS	SEGURETAT I SALUT
Apartat	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO						
1	SSPPAASS	u	Partida per a la Seguretat i Salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGURETAT I SALUT		C	Unitats					
2				0,970	0,131			0,127	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal		S					0,127	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT								0,127	

- Pressupost i resum de pressupost

LOT 2.1 OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR

Promotor: Ajuntament de Santpedor

Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
Apartat	01	Treballs previs i d'implantació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUZAW1	u			
		Partida d'abonament íntegre en concepte de desplaçament de maquinària fins a centre de treball; adequació dels accessos i zones de pas i treball de maquinària durant l'execució de les obres; així com el desmuntatge, protecció, acopi i posterior recol·locació de mobiliari i elements constructius existents afectats durant les obres. S'inclou tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars indicats per la Direcció Facultativa. Posteriorment a la finalització de les obres, es deixarà els accessos i les zones de pas amb les condicions originàries. (P - 147)	4.888,00	0,080	391,04

TOTAL	Apartat	01.01.00.01			391,04
--------------	----------------	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Apartat	01	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUZAW2	u			
		Partida d'abonament íntegre en concepte d'enderroc i adequació d'elements existents no previstos com a partides individuals d'obra (tapes, arquetes, mobiliari urbà, etc.), amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor i aportació de tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa. (P - 148)	8.320,00	0,107	890,24
2	K21R12A5	u			
		Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 140)	219,86	3,000	659,58
3	K21R12W1	u			
		Arrencada de planta arbustiva, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). (P - 141)	11,60	63,000	730,80
4	K21H1641	u			
		Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 139)	81,20	3,000	243,60
5	F219FFC0	m			
		Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 24)	7,71	6,979	53,81
6	F219FBC0	m			
		Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 23)	5,25	135,000	708,75
7	F2194XG5	m2			
		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 22)	3,66	1.977,500	7.237,65
8	G219Q200	m2			
		Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 129)	0,41	131,000	53,71
9	F2191306	m			
		Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	3,95	9,825	38,81

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

10	F2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 20)	4,29	9,825	42,15
11	F2194JF5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 21)	6,10	8,515	51,94
12	G21D5SQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 200 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 130)	5,33	31,000	165,23
13	F21DQUW1	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega sobre camió, amb retirada de reixa, marc, parets, solera i adequació de connexions, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de la direcció facultativa. (P - 26)	28,88	2,000	57,76
14	F21DMGW1	u	Demolició d'arqueta, marc i tapa de fins a 60x60 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i amb retirada de la tapa, marc i solera. (P - 25)	23,59	6,000	141,54
15	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 17)	53,80	16,613	893,78
16	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 16)	65,75	19,935	1.310,73
17	PPAUZW4	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de desviació tanques per ajustament de noves alineacions de carrers en la zona colindant a la carretera general, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 149)	2.080,00	0,500	1.040,00

TOTAL	Apartat	01.01.01.01	14.320,08
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Apartat	02	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 27)	0,56	2.075,000	1.162,00
2	F2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 28)	3,12	103,750	323,70
3	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 29)	4,01	668,220	2.679,56
4	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM, per obtenir una esplanada amb categoria E1 (5<=CBR). (P - 35)	1,26	2.657,000	3.347,82
5	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 31)	8,69	654,320	5.686,04
6	E24120Z2	m3	Transport intern de terres per a reutilitzar o gestionar com a residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 11)	1,52	1.344,168	2.043,14
7	F226170F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 34)	5,92	271,925	1.609,80
8	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 38)	9,88	526,235	5.199,20
9	E24120W1	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i manuals (P - 10)	3,59	131,000	470,29

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL		Apartat	01.01.01.02		22.521,55	
Obra	01	F17021-LOT 2.1				
Capítol	01	LOT 2.1				
Subcapítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES				
Apartat	03	Gestió de residus				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R350A7	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 12)	3,54	778,044	2.754,28
2	E2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 15)	5,77	778,044	4.489,31
3	E2R542A7	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 13)	4,19	157,453	659,73
4	F2R540H0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 41)	18,97	25,545	484,59
5	E2RA71W1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus inerts de formigó, asfàltics/bituminosos, ceràmics, etc., amb una densitat de fins a 2,4 t/m3, procedents de construcció o demolició, incloent classificació a peu d'obra i transport fins a dipòsit autoritzat en funció de la classificació del residu. (P - 14)	14,33	151,603	2.172,47
6	F2RMM6W1	m3	Matxucador de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor. S'inclou el transport de la maquinària i la posterior retirada. (P - 42)	11,45	158,200	1.811,39
TOTAL		Apartat	01.01.01.03		12.371,77	
Obra	01	F17021-LOT 2.1				
Capítol	01	LOT 2.1				
Subcapítol	02	PAVIMENTS				
Apartat	01	Bases				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E24120A3	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 9)	1,52	216,000	328,32
2	F226170F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 34)	5,92	180,000	1.065,60
3	F931201J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 43)	26,14	367,550	9.607,76
4	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 44)	78,95	6,550	517,12
TOTAL		Apartat	01.01.02.01		11.518,80	
Obra	01	F17021-LOT 2.1				

LOT 2.1 OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR

Promotor: Ajuntament de Santpedor

Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

PRESSUPOST

Pàg.: 4

Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	02	PAVIMENTS
Apartat	02	Vorades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F965A6W3	m	Subministrament i col·locació de vorada especial remuntable de peces de formigó, doble capa, de dimensions 50x25x13 cm, model TR13 de la casa comercial BREINCO o equivalent, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (P - 46)	31,41	515,000	16.176,15
2	F965A4W2	m	Subministrament i col·locació de vorada recta de peces de formigó tipus jardí, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, model Vorada jardí P2 de la casa comercial BREINCO o equivalent, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5 (P - 45)	22,91	33,200	760,61

TOTAL	Apartat	01.01.02.02			16.936,76
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	02	PAVIMENTS
Apartat	03	Rigoles

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F974V0W1	m	Subministrament i col·locació de rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, de la casa comercial BREINCO o equivalent, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 47)	14,53	515,000	7.482,95

TOTAL	Apartat	01.01.02.03			7.482,95
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	02	PAVIMENTS
Apartat	04	Paviments de formigó

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G12433	m3 Paviment de formigó sense additius HM-30/B/12/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual. S'inclou la formació de quals per a vianants de 60 cm. (P - 49)	98,47	132,650	13.062,05

TOTAL	Apartat	01.01.02.04			13.062,05
--------------	----------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	02	PAVIMENTS
Apartat	05	Paviments de mescla bituminosa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica de ruptura ràpida, tipus EAR-1, amb dotació 1,1 kg/m2 (P - 134)	0,52	4.700,000	2.444,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

2	G9H11HC1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (P - 133)	57,79	378,000	21.844,62
3	G9H117C1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98% assaig Marshall. (P - 132)	60,11	411,600	24.741,28

TOTAL	Apartat	01.01.02.05	49.029,90
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	02	PAVIMENTS
Apartat	06	Guals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F98515W1	u	Adequació d'accessos i guals a les noves rasants de pavimentacions de cada parcel·la, incloent la reposició del paviment afectat o adaptacions a la nova rasant amb paviment de formigó, així com la realització de les modificacions i adaptacions de les tanques i portes d'accés afectades si la Direcció Facultativa ho considera oportú, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa. (P - 48)	468,00	4,000	1.872,00

TOTAL	Apartat	01.01.02.06	1.872,00
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	03	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
Apartat	01	Baranes i tanques de protecció viària

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB2A9181	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1.6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona a cada costat del suport i suports tubulars col·locats clavats a terra cada 2 m (BMDNA2/T), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (P - 135)	88,33	60,000	5.299,80

TOTAL	Apartat	01.01.03.01	5.299,80
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	03	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
Apartat	02	Senyalització horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBA16112	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal discontinua reflectora de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 136)	0,88	200,000	176,00
2	GBA24112	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 137)	3,53	370,000	1.306,10

PRESSUPOST

Pàg.: 6

3	GBA31012	m2	Pintat sobre paviment de faixa superficial no reflectora, amb pintura dos components, amb màquina d'accionament manual (P - 138)	8,36	76,000	635,36
---	----------	----	--	------	--------	--------

TOTAL	Apartat	01.01.03.02				2.117,46
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	03	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
Apartat	03	Senyalització vertical

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBBZA003	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 90 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernys roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau (P - 55)	106,13	13,000	1.379,69
2	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base (P - 54)	29,16	30,000	874,80
3	FBB11121	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 50)	70,51	3,000	211,53
4	FBB11261	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 51)	91,03	8,000	728,24
5	FBB11361	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 52)	131,31	5,000	656,55
6	FBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 53)	84,62	1,000	84,62

TOTAL	Apartat	01.01.03.03				3.935,43
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	01	Sanejament aigües residuals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FE100A22	u	Realització de les operacions necessàries per a la connexió de la instal·lació d'evacuació d'aigües pluvials o residuals de cada entitat amb la nova instal·lació executada, amb enderroc, reposició d'elements i accessoris necessaris, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa. (P - 74)	197,60	2,000	395,20
2	FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 60)	32,18	250,000	8.045,00
3	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 58)	10,20	66,000	673,20
4	FDB278GM	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm (P - 63)	187,12	6,000	1.122,72
5	FDD1A098	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4 (P - 64)	99,20	12,000	1.190,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

6	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 65)	192,11	6,000	1.152,66
7	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 66)	18,36	30,000	550,80

TOTAL	Apartat	01.01.04.01	13.129,98
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	02	Sanejament aigües pluvials

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FE100A22	u	Realització de les operacions necessàries per a la connexió de la instal·lació d'evacuació d'aigües pluvials o residuals de cada entitat amb la nova instal·lació executada, amb enderroc, reposició d'elements i accessoris necessaris, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat i en funcionament segons especificacions de projecte, detalls de plànols i indicacions de la direcció facultativa. (P - 74)	197,60	2,000	395,20
2	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 58)	10,20	131,500	1.341,30
3	FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 60)	32,18	255,000	8.205,90
4	FD7JN186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 61)	47,48	120,000	5.697,60
5	FD5J4F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 56)	68,41	25,000	1.710,25
6	FD5ZAK7U	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x290x76 mm i 87 kg de pes i col·locada ancorada al formigó (P - 57)	127,91	25,000	3.197,75
7	FDB278GM	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm (P - 63)	187,12	7,000	1.309,84
8	FDD1A098	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4 (P - 64)	99,20	14,000	1.388,80
9	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 65)	192,11	7,000	1.344,77
10	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 66)	18,36	35,000	642,60

TOTAL	Apartat	01.01.04.02	25.234,01
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

Pàg.: 8

Apartat	03	Aigua potable sense alta
Subapartat	01	CONDUCCIONS I ACCESSORIS
Subapartat (1)	01	Instal·lació de materials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FJ00S1W2	u	Operacions necessàries per a la realització de la totalitat de la instal·lació d'aigua, amb tots els mitjans manuals i auxiliars necessaris. (P - 90)	16.950,37	0,101	1.711,99

TOTAL	Subapartat (1)	01.01.04.03.01.01			1.711,99
--------------	-----------------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	03	Aigua potable sense alta
Subapartat	01	CONDUCCIONS I ACCESSORIS
Subapartat (1)	02	Materials per la instal·lació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FJS111	u	Rull cinta senyalització,.Blau (sense detect) (P - 87)	23,14	2,000	46,28
2 FJS116	u	Tapa de ferro normal S/Escut (P - 88)	25,03	1,000	25,03
3 FJS117	u	Tapa poliester 28x28 (amb marc ferro) (P - 89)	26,73	2,000	53,46
4 FJS1112	u	Vàlvula Euro-20 DN-50 PN-16 (P - 91)	76,61	1,000	76,61
5 FJS1113	u	Vàlvula Euro-20 DN-80 PN-16 (P - 92)	99,43	1,000	99,43
6 FJS1114	u	Vàlvula Euro-20 DN-100 PN-16 (P - 93)	160,17	1,000	160,17
7 FJS1116	u	Vàlvula Euro-20 DN-150 PN-16 (P - 94)	202,38	1,000	202,38
8 FJS1119	u	Tub PE-100 DN-110 PN-16 (Barres de 6) (P - 95)	7,31	175,000	1.279,25
9 FJS1120	u	Tub PE-100 DN-125 PN-16 (Barres de 6) (P - 96)	11,09	100,000	1.109,00
10 FJS1124	u	Manigueta electrosaldable DN-90 (P - 97)	6,31	2,000	12,62
11 FJS1125	u	Manigueta electrosodable DN-110 (P - 98)	7,42	2,000	14,84
12 FJS1126	u	Manigueta electrosol, DN-125 (P - 99)	12,24	8,000	97,92
13 FJS1127	u	Manigueta electrosol, DN-160 (P - 100)	14,02	5,000	70,10
14 FJS1128	u	Colze 45° electrosol, DN-90 (P - 101)	16,43	1,000	16,43
15 FJS1129	u	Colze 45° electrosoldable DN-125 (P - 102)	33,87	1,000	33,87
16 FJS1131	u	Colze 90° electrosol, DN-110 (P - 103)	22,81	1,000	22,81
17 FJS1133	u	Te igual electrosol, DN-110 (P - 104)	26,83	1,000	26,83
18 FJS1140	u	Porta brida/brida loca DN-63 PN-16 (P - 105)	11,77	1,000	11,77
19 FJS1141	u	Porta brida/brida loca DN-90 PN-16 (P - 106)	18,58	2,000	37,16
20 FJS1142	u	Porta brida/brida loca DN-110 PN-16 (P - 107)	20,17	1,000	20,17
21 FJS1143	u	Porta brida/brida loca DN-125 PN-16 (P - 108)	21,40	2,000	42,80
22 FJS1155	u	Buidador de 50 mm (P - 109)	194,74	2,000	389,48

TOTAL	Subapartat (1)	01.01.04.03.01.02			3.848,41
--------------	-----------------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	03	Aigua potable sense alta
Subapartat	02	RASES I OBRA CIVIL

PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), en presència de serveis, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 143)	10,15	35,400	359,31
2	F227500FA	m2	Repàs de sòl de rasa (P - 36)	0,52	88,500	46,02
3	F228ASR0A	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, gruix fins 0.20 m amb sorra calça 0-5, (P - 39)	32,86	13,275	436,22
4	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picò vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 37)	5,59	22,125	123,68
5	F2422033	m3	Transport de terres a abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km, inclòs canon (P - 40)	5,37	13,275	71,29
6	FD957470	m	Recobriments protector exterior per a part inferior clavegueres de tub de diàmetre fins 315 mm amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, per formació de base de canonada fins a mig tub (P - 62)	8,50	10,000	85,00
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 68)	0,22	295,000	64,90
8	FDK26288A	u	Pericó registreper vàvula segons normativa Aigües Manresa, acabat (P - 71)	468,00	3,000	1.404,00
9	FDK26288B	u	Arqueta claus de pas segons normativa Aigües de Manresa, acabada (P - 72)	31,20	5,000	156,00
10	FVA21000	u	Cala amb execució manual i retroexcavadora reposició escomesa (P - 125)	119,60	5,000	598,00
11	FVA21000A	u	Cala amb execució manual i retroexcavadora localització aigua (P - 126)	156,00	1,000	156,00
12	FVA21000B	u	Cala amb execució manual i retroexcavadora localització serveis (P - 127)	104,00	2,000	208,00
13	FFIUR010	u	Connexió de la xarxa de reg a la xarxa d'aigua potable de fins a 2 m de longitud, amb tub de polietilè PE 40, de 20mm de diàmetre exterior, PN 10 atm i 2,8 mm de gruix i clau de tall allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè (P - 78)	225,69	0,500	112,85
14	FVA2100W1	u	Instal·lació placa hidrant, completament acabada (P - 128)	101,92	1,000	101,92
15	FD7JJ186	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 59)	21,22	10,000	212,20
16	FJS51732	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 111)	2,87	35,000	100,45
17	FFB26355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 76)	4,87	50,000	243,50
18	FJSA1061	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 6 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 114)	179,38	1,000	179,38

TOTAL	Subapartat	01.01.04.03.02	4.658,72
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	04	Electricitat
Subapartat	01	Variant línia de baixa tensió

PRESSUPOST

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F216R243A	u	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	158,16	3,000	474,48
2 K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), en presència de serveis, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 143)	10,15	18,000	182,70
3 K222121C	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit(SPT>50), en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió (P - 142)	42,03	0,500	21,02
4 F227500FA	m2	Repàs de sòl de rasa (P - 36)	0,52	30,000	15,60
5 F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picò vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 37)	5,59	12,000	67,08
6 F2422033	m3	Transport de terres a abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km, inclòs canon (P - 40)	5,37	0,400	2,15
7 FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 68)	0,22	85,000	18,70
8 FGF24F41	u	Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 4 kN d'esforç en punta, per a 4 cables i muntat amb dau de formigó (P - 79)	975,47	1,000	975,47
9 FGF24F41A	u	Conversió aèria soterrada línia baixa tensió, en pal formigó 9m (P - 80)	500,00	1,000	500,00
10 PAENDESA	u	Partida alçada de pagament íntegre a Endesa per variant línia, incloses descàrregues i connexions a ET. (P - 145)	4.850,00	1,000	4.850,00
11 FGLINEASOTE	m	Nova línia de BT soterrada.Un circuit (3x1x240+1x150mm2 Al 0,6/1 KVA), col·locat en fons de rasa o tubular. Inclosa sorra de protecció i par proporcional de mitjans auxiliars. Completament acabada i en funcionamnet (P - 81)	45,00	90,000	4.050,00
12 PARETIRADALE	u	Retirada línia existent en tram afectat,inclosa retirada pals de fusta i canons d'abocaent de cablejat i pals de fusta (P - 146)	1.500,00	1,000	1.500,00

TOTAL	Subapartat	01.01.04.04.01	12.657,20
--------------	-------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	04	Electricitat
Subapartat	02	Protecció línia MT soterrada existent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PROTECCIÓLMT U		Protecció de línia de baixa tensió de 25 KW,en el carrer Oficis. Completament acabada i segons les prescripcions de la companyia subministradora (P - 150)	250,00	12,000	3.000,00

TOTAL	Subapartat	01.01.04.04.02	3.000,00
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	05	Enllumenat públic
Subapartat	01	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Pàg.: 11

1	F2221754	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P - 30)	5,96	295,000	1.758,20
2	FDG31311A	m	Canalització amb tub de PE corrugat doble capa de DN=90 mm, 2oJ,450N,p/canal.sot (P - 67)	2,21	295,000	651,95
3	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa del material (P - 131)	20,37	11,800	240,37
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 68)	0,22	295,000	64,90
5	E1825	M.	CANALITZACIO AMB QUATRE TUBS DE POLIETILÈ CORRUGAT DE DOBLE PARET D 90 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 45x20 CM AMB FORMIGO HM-20, INCLOS EL MOVIMENT DE TERRES NECESSARI (P - 1)	30,28	25,000	757,00
6	E1831	U.	PERICO DE 57x57x125 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGO H-100 I SOLERA DE MAO CALAT SOBRE LLIT DE SORRA (P - 2)	68,55	1,000	68,55
7	E1841	U.	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE SERVEIS DE FOSA DUCTIL DE 60x60 CM, TIPUS B-125 SEGONS LA NORMA EN-240, COL·LOCADA AMB MORTER. (P - 3)	56,71	1,000	56,71
8	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 70)	82,35	20,000	1.647,00
9	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 73)	49,55	20,000	991,00

TOTAL	Subapartat	01.01.04.05.01	6.235,68
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	05	Enllumenat públic
Subapartat	02	Equips

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, braç 1,5m, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. (P - 83)	583,55	11,000	6.419,05
2	FHN15FA4	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, dispositiu d'alimentació i control regulable de 80 W de potència total, ajustat a 70 W , flux lluminós 7909 lumen, tipus NOVATILU ALML 70AE3T3_32MILAN M LED o similar. aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport (P - 85)	355,93	11,000	3.915,23
3	FHGAU204	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, de fins a 3 sortides protegides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Definits en plànols de projecte. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat i acabat. Equipat amb Caixa general de seccionament CGS400 + canal. scomesa Himel TMF1 normativa Enel/Endesa. Envoltent doble aïllamnet Himel IP55 POT+MAN+SAL. Maniobra telegestió CLEVER	9.066,41	0,250	2.266,60

PRESSUPOST

Pàg.: 12

			Control Night Dimm/PWM o similar. ICPM 10A 400KV Scheinder Electric o similar. · sortides MT. 6A+ID 300mA reconexió amb display i mesura. 6 Detectrors de fase tallada. 6 FDF final de Fase . Proptector de sobretensions permanents i Dtecor de sobretensions Transitories,. (P - 82)			
4	E2081	U.	PIQUETA DE CONNEXIO A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGARIA AMB 17,3 MM DE DIAMETRE, TIPUS ESTANDARD I CLAVADA A TERRA (P - 7)	17,77	25,000	444,25
5	E2002	M.	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIO 1X35 MM2 I MUNTAT A FONS DE RASA (P - 4)	3,87	275,000	1.064,25
6	E2022	M.	CONDUCTOR DE COURE TIPUS VV 0,6/1 KV, AILLAMENT I COBERTA DE PVC, TETRAPOLAR 4X10 MM2 DE SECCIO I ENTUBAT (P - 6)	4,77	45,000	214,65
7	E2021	M.	CONDUCTOR DE COURE TIPUS VV 0,6/1 KV, AILLAMENT I COBERTA DE PVC, TETRAPOLAR 4X6 MM2 DE SECCIO I ENTUBAT (P - 5)	3,89	275,000	1.069,75
8	E2181	U.	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO DE CAIXA DE DERIVACIO TIPUS CLAVED O SIMILAR I CONNEXIO DE LA LLUMENERA AMB CONDUCTOR DE COURE DE 4x2,5 MM2 (P - 8)	14,56	13,000	189,28
9	FHM11H22A	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma cilíndrica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 84)	335,08	2,000	670,16
10	FHN15FA4B	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, dispositiu d'alimentació i control de potència total, 39 W , doble nivell, flux lluminós 3.809 lumen, tipus Simon DEMON ISTANIUM LED o similar. aïllament elèctric classe I, IP66 i IK10amb accessoris per fixar lateralment i acoblat al suport difusor de vidre transparent, coberta plana, òptica asimètrica tipus G de 60°, dispersió mínima a 51,9°, alcanç màxim a 48° (P - 86)	366,13	2,000	732,26

TOTAL	Subpartat	01.01.04.05.02	16.985,48
--------------	------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	04	INSTAL·LACIONS
Apartat	06	Gas
Subpartat	01	Xarxa general

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2221231A	u	Cata Manual per localització de canonada de Gas, amb acopi de material al costat de la rasa i posterior rebliment, segons prescripcions del SERVICIO TECNICO DE ZONA de GAS NATURAL. Centre operatiu Manresa-Igualada. Nedgia Catalunya SA (P - 33)	168,14	3,000	504,42

TOTAL	Subpartat	01.01.04.06.01	504,42
--------------	------------------	-----------------------	---------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	05	MOBILIARI URBÀ
Apartat	01	Bancs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FQ10U415	u	Banc tipus Montseny senzill de la casa comercial DAE o equivalent, de fusta de iroko amb segell FSC amb tractament de protecció, gruix de fusta del seient de 34 mm, amb suports de fundició GG-20 perlítica, pintats en color negre forja o colors disponibles, de 300 cm de longitud i ancoratges a terreny amb pernys cegs, complementament col·locat. (P - 117)	720,85	1,000	720,85

PRESSUPOST

Pàg.: 13

TOTAL	Apartat	01.01.05.01	720,85
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	05	MOBILIARI URBÀ
Apartat	02	Papereres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FQ2210W1	u	Subministrament i col·locació de paperera de peu model BOULEVARD RANURADA de la casa comercial DAE o equivalent, de 61 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó (P - 118)	149,76	4,000	599,04

TOTAL	Apartat	01.01.05.02	599,04
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	06	JARDINERIA
Apartat	01	Plantacions i sèmres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FR7217K0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 500 a 2000 m2 (P - 122)	1,17	239,000	279,63
2 FR421229	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 121)	83,55	9,000	751,95

TOTAL	Apartat	01.01.06.01	1.031,58
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	06	JARDINERIA
Apartat	02	Sistema de reg

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F222U315	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o elèctriques de 40x50 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 32)	5,82	70,000	407,40
2 FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 77)	6,81	70,000	476,70
3 FFB25355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 75)	4,05	70,000	283,50
4 FJS5C100	u	Degoter autocompensant i antídrenant, inserit en tub cec (P - 112)	1,40	25,000	35,00
5 FN31Z040	u	Vàlvula de bola de llautó d'accionament manual de connexió 1", inclou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat. (P - 116)	27,49	1,000	27,49

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

6	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 113)	13,02	1,000	13,02
7	FJSDR50G	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 115)	41,12	1,000	41,12
8	FDK20420	u	Arqueta de 80x80x110 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter i solera de graves de 0,30 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport, i col·locació de tapa de xapa estampada en fred reforçada, amb frontisses i pany, i bastiment de perfil metàl·lic, tot acabat amb dues capes de pintura d'emprimació antioxidant i dues capes de pintat final segons color que designi la direcció facultativa, tot completament acabat. (P - 69)	369,53	1,000	369,53
9	FJS21451	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1/2", amb vàlvula antidrenatge, i amb tapa indicadora d'aigua no potable, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (P - 110)	48,96	2,000	97,92
10	KJM11401	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2", connectat a una bateria o a un ramal (P - 144)	660,07	1,000	660,07

TOTAL	Apartat	01.01.06.02	2.411,75
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	06	JARDINERIA
Apartat	03	Aportació de terra vegetal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR3P2211	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 120)	37,39	95,600	3.574,48

TOTAL	Apartat	01.01.06.03	3.574,48
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	06	JARDINERIA
Apartat	04	Manteniment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR11A222	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4.4 kW (6 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0.6 a 1 m, per a una alçària de brossa fins a 40 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa (P - 119)	0,15	230,000	34,50
2	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 123)	47,97	9,000	431,73
3	FRE612W1	u	Manteniment anual de les zones verdes incloses en l'àmbit d'obra, amb revisió del funcionament de la instal·lació de reg i operacions de manteniment per garantir-ne la funcionalitat, reposició de baixes, poda anual i esbrossada trimestral, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars. (P - 124)	1.600,00	0,393	628,80

TOTAL	Apartat	01.01.06.04	1.095,03
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
------	----	----------------

LOT 2.1 OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR

Promotor: Ajuntament de Santpedor

Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

PRESSUPOST

Pàg.: 15

Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Apartat	01	Control de Qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 SSPPAACQ	u	Partida per la realització del control de qualitat de l'obra en base al pla de control de qualitat del projecte executiu. (P - 151)	29.892,36	0,068	2.032,68

TOTAL	Apartat	01.01.CQ.01			2.032,68
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	LOT 2.1
Subcapítol	SS	SEGURETAT I SALUT
Apartat	01	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 SSPPAASS	u	Partida per a la Seguretat i Salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 152)	46.096,87	0,127	5.854,30

TOTAL	Apartat	01.01.SS.01			5.854,30
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Apartat			Import
Apartat	01.01.00.01	Treballs previs i d'implantació	391,04
Subcapítol	01.01.00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	391,04
Apartat	01.01.01.01	Enderrocs	14.320,08
Apartat	01.01.01.02	Moviment de terres	22.521,55
Apartat	01.01.01.03	Gestió de residus	12.371,77
Subcapítol	01.01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	49.213,40
Apartat	01.01.02.01	Bases	11.518,80
Apartat	01.01.02.02	Vorades	16.936,76
Apartat	01.01.02.03	Rigoles	7.482,95
Apartat	01.01.02.04	Paviments de formigó	13.062,05
Apartat	01.01.02.05	Paviments de mescla bituminosa	49.029,90
Apartat	01.01.02.06	Guals	1.872,00
Subcapítol	01.01.02	PAVIMENTS	99.902,46
Apartat	01.01.03.01	Baranes i tanques de protecció viària	5.299,80
Apartat	01.01.03.02	Senyalització horitzontal	2.117,46
Apartat	01.01.03.03	Senyalització vertical	3.935,43
Subcapítol	01.01.03	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	11.352,69
Apartat	01.01.04.01	Sanejament aigües residuals	13.129,98
Apartat	01.01.04.02	Sanejament aigües pluvials	25.234,01
Apartat	01.01.04.03	Aigua potable sense alta	10.219,12
Apartat	01.01.04.04	Electricitat	15.657,20
Apartat	01.01.04.05	Enllumenat públic	23.221,16
Apartat	01.01.04.06	Gas	504,42
Subcapítol	01.01.04	INSTAL·LACIONS	87.965,89
Apartat	01.01.05.01	Bancs	720,85
Apartat	01.01.05.02	Papereres	599,04
Subcapítol	01.01.05	MOBILIARI URBÀ	1.319,89
Apartat	01.01.06.01	Plantacions i sembres	1.031,58
Apartat	01.01.06.02	Sistema de reg	2.411,75
Apartat	01.01.06.03	Aportació de terra vegetal	3.574,48
Apartat	01.01.06.04	Manteniment	1.095,03
Subcapítol	01.01.06	JARDINERIA	8.112,84
Apartat	01.01.CQ.01	Control de Qualitat	2.032,68
Subcapítol	01.01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	2.032,68
Apartat	01.01.SS.01	Seguretat i salut	5.854,30
Subcapítol	01.01.SS	SEGURETAT I SALUT	5.854,30
			266.145,19

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.00	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	391,04
Subcapítol	01.01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	49.213,40
Subcapítol	01.01.02	PAVIMENTS	99.902,46
Subcapítol	01.01.03	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	11.352,69
Subcapítol	01.01.04	INSTAL·LACIONS	87.965,89
Subcapítol	01.01.05	MOBILIARI URBÀ	1.319,89
Subcapítol	01.01.06	JARDINERIA	8.112,84
Subcapítol	01.01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	2.032,68
Subcapítol	01.01.SS	SEGURETAT I SALUT	5.854,30
Capítol	01.01	LOT 2.1	266.145,19

RESUM DE PRESSUPOST

			266.145,19
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	LOT 2.1	266.145,19
Obra	01	F17021-LOT 2.1	266.145,19
			266.145,19
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	F17021-LOT 2.1	266.145,19
			266.145,19

LOT 2.1 OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR
Promotor: Ajuntament de Santpedor
Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

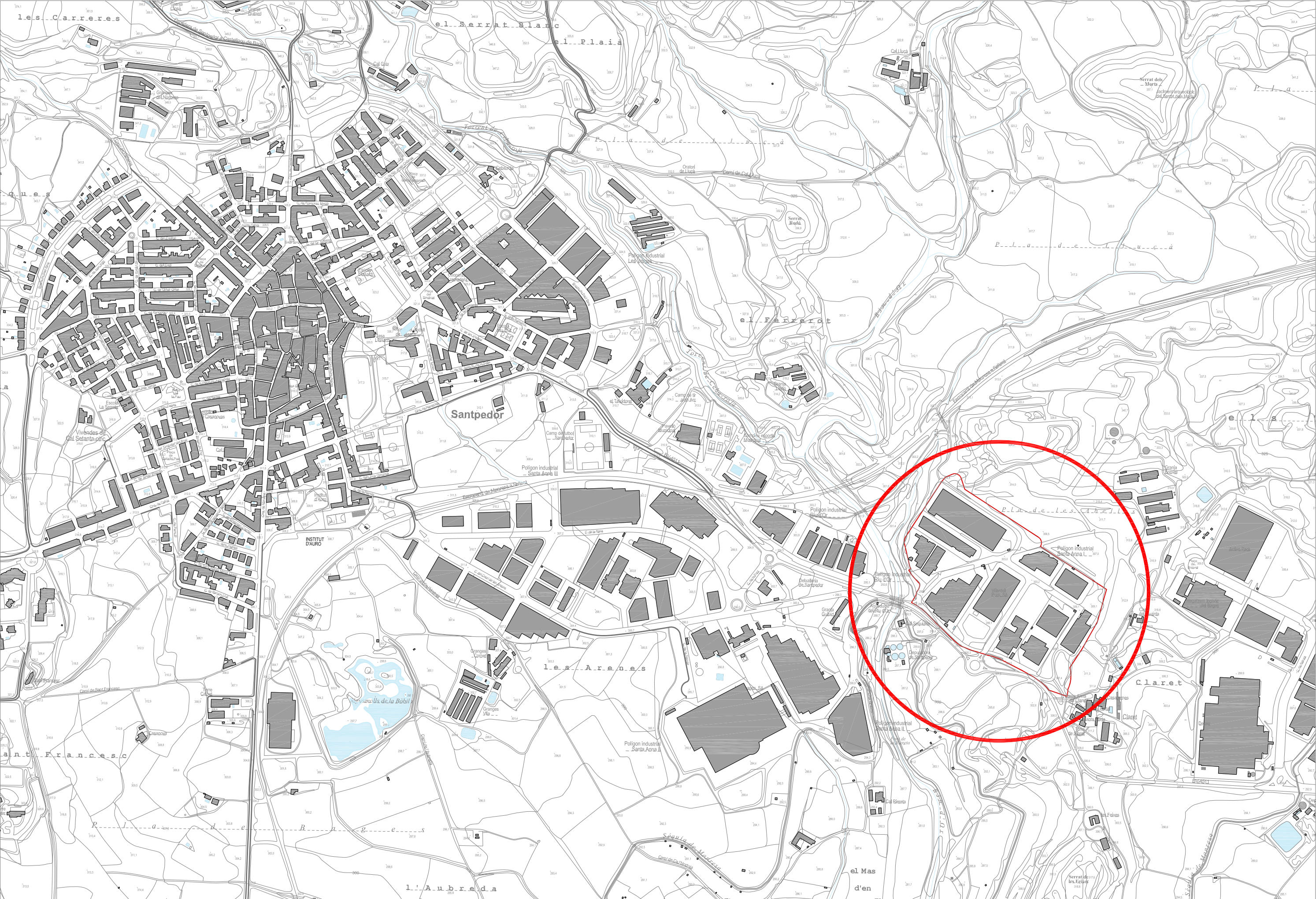
Pàg. 1

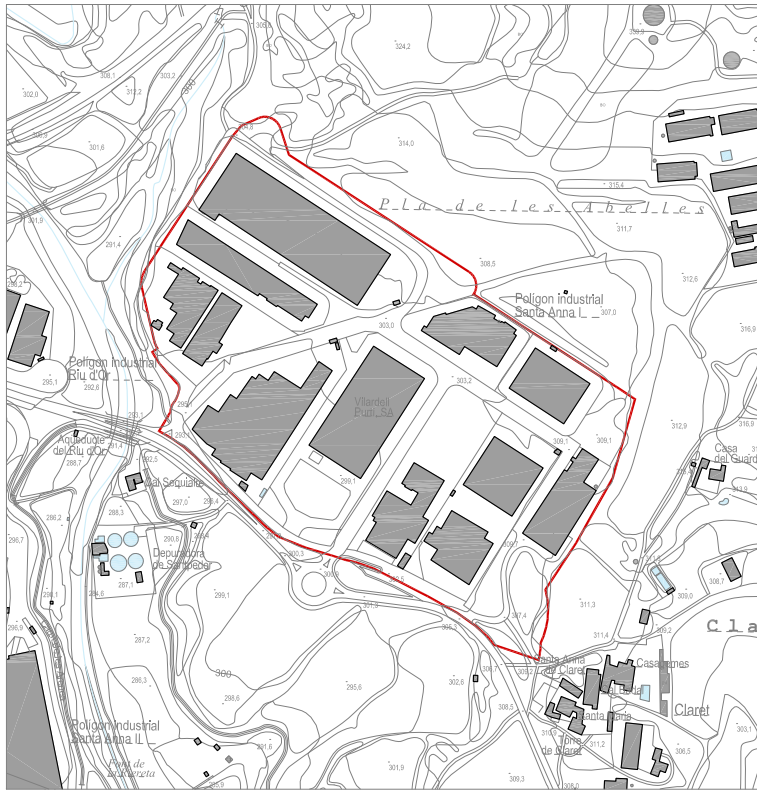
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	266.145,19
13 % Despeses Generals SOBRE 266.145,19.....	34.598,87
6 % Benefici Industrial SOBRE 266.145,19.....	15.968,71
Subtotal	316.712,77
21 % IVA SOBRE 316.712,77.....	66.509,68
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 383.222,45

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VUITANTA-TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

- Plànols complementaris





SUP. ÀMBIT = 26.254,8 m2

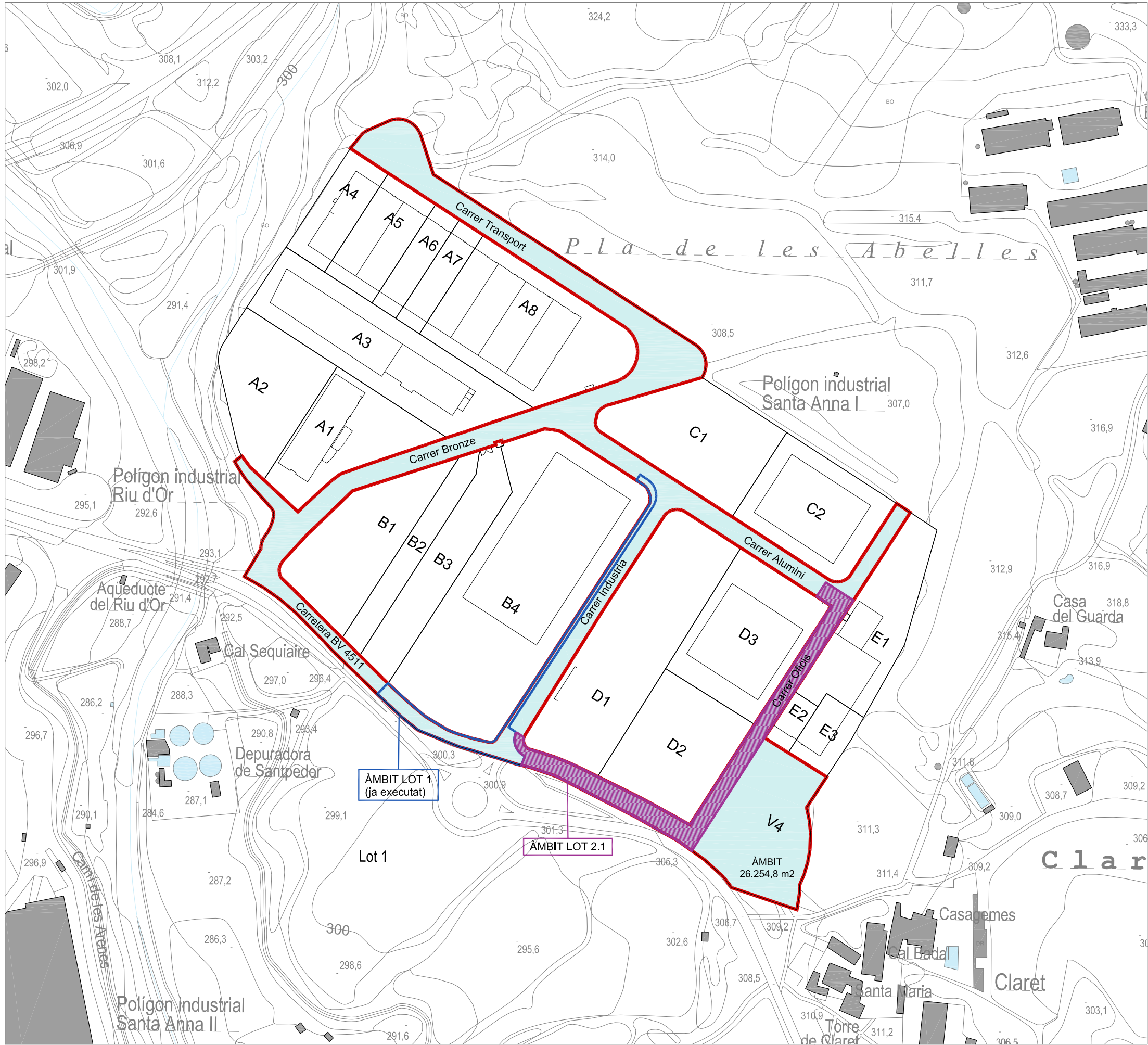
ÀMBIT DEL POLÍGON D'ACTUACIÓ

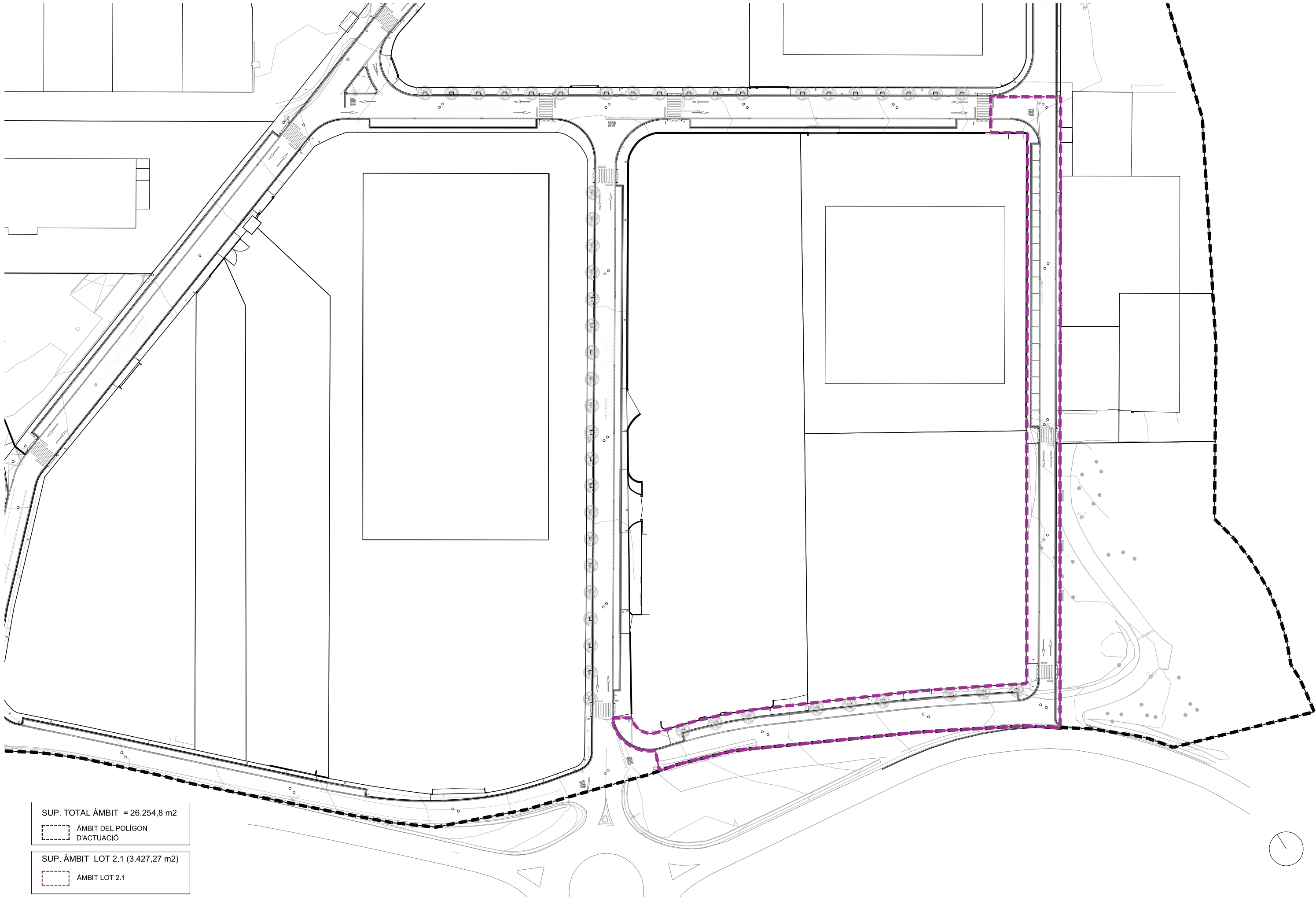
SUP. ÀMBIT LOT 1 (1.489,47m2)

ÀMBIT LOT 1 (execució previa)

SUP. ÀMBIT LOT 2.1 (3.427,27 m2)

ÀMBIT LOT 2.1



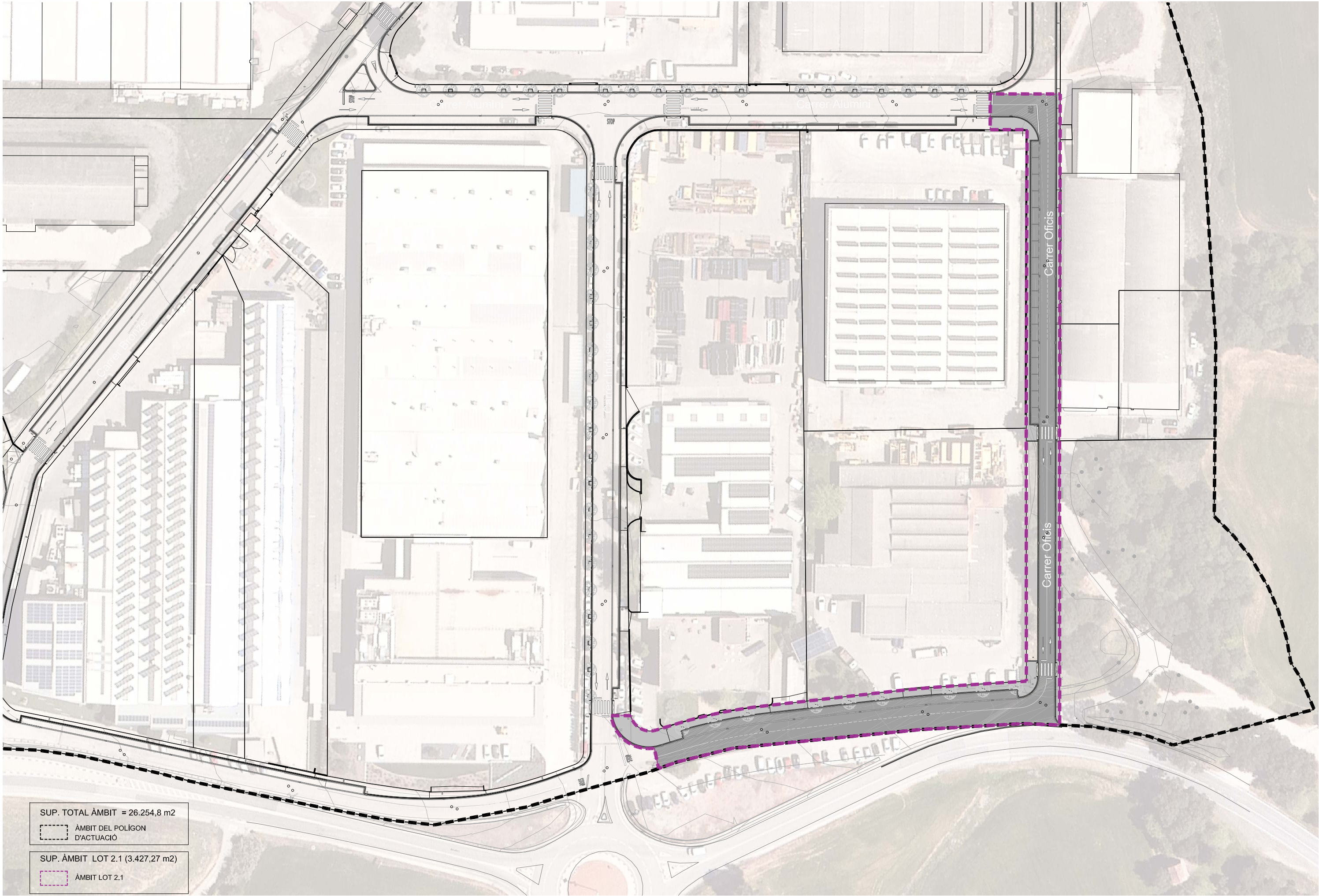


SUP. TOTAL ÀMBIT = 26.254,8 m²

ÀMBIT DEL POLÍGON D'ACTUACIÓ

SUP. ÀMBIT LOT 2.1 (3.427,27 m²)

ÀMBIT LOT 2.1



SUP. TOTAL ÀMBIT = 26.254,8 m2

ÀMBIT DEL POLÍGON D'ACTUACIÓ

SUP. ÀMBIT LOT 2.1 (3.427,27 m2)

ÀMBIT LOT 2.1

LLEGENDA PAVIMENTS

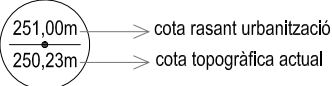
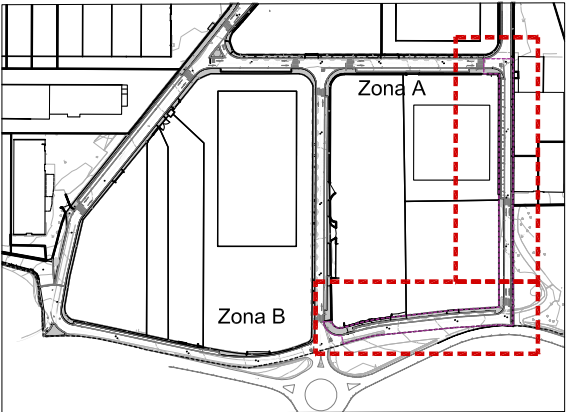
P01	
P02	SECCIÓ FERM 4111, per a categoria trànsit pesat T41
P03	7 cm Capa de rodadura de mescla bituminosa densa, compactada al 98% a. Marshall
P04	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa anònica, EAR-1 1 1Kg/m2
P05	7 cm Capa base de mescla bituminosa semidensa, Reg d'adherència amb emulsió bituminosa anònica, EAR-1 1 1Kg/m2
P06	30 cm Base granular de tol-ó artificial
P07	Formació d'esplanada compactada tipus E1 (5<=CBR>10)
P08	SECCIÓ FERM 3211, per a categoria trànsit pesat T32
P09	7 cm Capa de rodadura de mescla bituminosa densa, compactada al 98% a. Marshall
P10	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa anònica, EAR-1 1 1Kg/m2
P11	7 cm Capa base de mescla bituminosa semidensa, Reg d'adherència amb emulsió bituminosa anònica, EAR-1 1 1Kg/m2
P12	30 cm Base granular de tol-ó artificial
P13	Formació d'esplanada compactada tipus E1 (5<=CBR>10)
P14	CAIXA VORERA - PAS VIANANTS
P15	15 cm Formigó en massa HP-35
P16	15 cm Subbase granular provinent de matriaca d'asfaly reciclat de la mateixa obra o tol-ó de la base de l'obra
P17	Formació d'esplanada compactada tipus E1 (5<=CBR>10)
P18	CAIXA VORERA - GUAL
P19	20 cm Formigó en massa HP-35
P20	20 cm Subbase granular Tol-ó
P21	Formació d'esplanada compactada tipus E1 (5<=CBR>10)
P22	CAIXA VORERA
P23	20 cm Terra Vegetal
P24	Formació d'esplanada compactada tipus E2 (10<=CBR>20)

LLEGENDA ELEMENTS

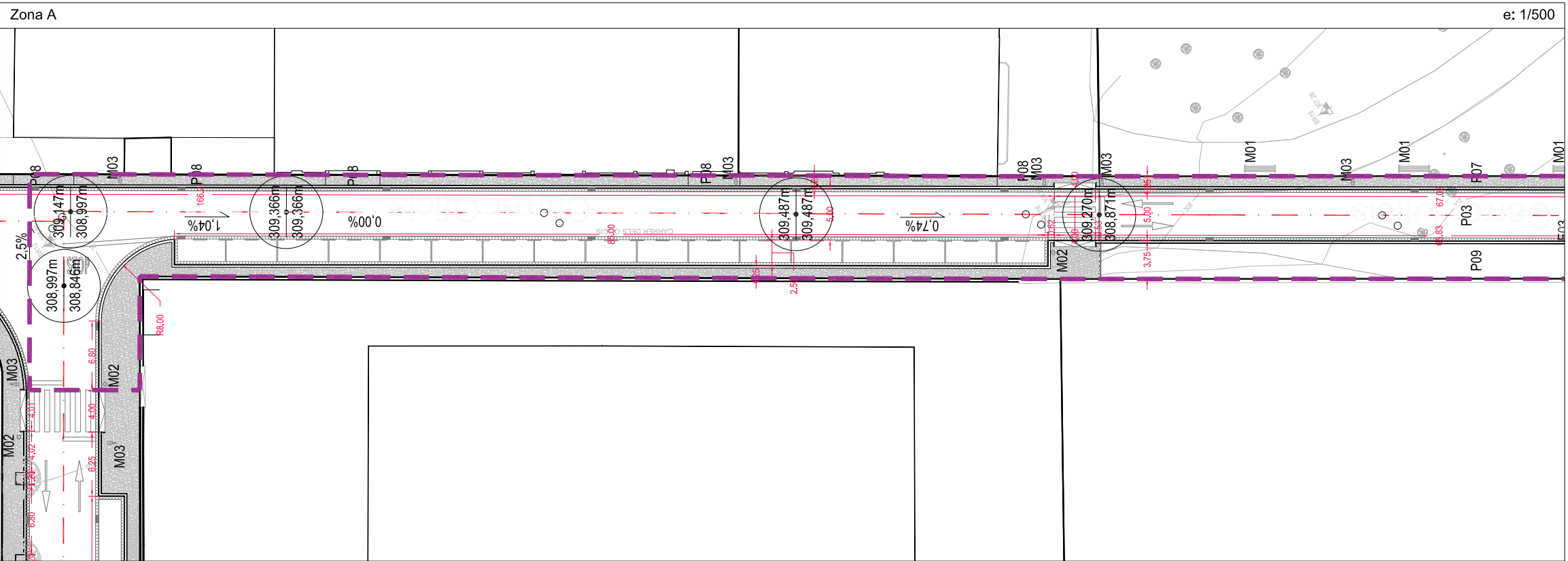
E01	Vorada remuntable especial, americana lisa, model TR13 de la casa Breinco o equivalent. L'acabat és bicapa sortit del motlle. Les dimensions són 25x50x13cm i cada peça fa 28kg. Base de formigó HM-20
E02	Vorada de jardí, model P2 de la casa Breinco o equivalent. L'acabat és bicapa sortit del motlle. Les dimensions són 100x8x20cm i cada peça fa 36kg. Base de formigó HM-20
E03	Rigola de 30x30x8cm i de 16.5 kg. de la casa Breinco o equivalent. Acabat superficial lila de color gris o blanc. Base de formigó HM-20
E04	Reixa i marc de fosa dúctil normalitzada model M3 "Meridiana" de la casa Fundació Ductil Fàbregas. El material és de fundició dúctil GGG40, i acabat pintat negre asfàltic. Les dimensions del marc vist és de 301x795mm.
E05	Tapa de registre de clavegueram de fundició dúctil, de la casa comercial Fàbregas, de diàmetre de pas llure 700mm amb junta de polietilè complint la norma UNE EN-124. E06.1 Tapa de col·lector en alta, E06.2 Tapa algunes residuals, E06.3 Tapa algunes pluvials
E06	Cuneta de formigó de 1.5m.
E07	Reixa D400 model TANGA de BENITO

MOBILIRARI URBÀ

M01	Banc "Montseny doble 3m" codi 70111-4 de la casa DAE o equivalent, format per una estructura de fundició de ferro GGG-20 perfíllica. La resta de banc està format per fusta tropical, tractat amb oli translocid pigmentat. La dimensió del banc és de 575x300x630mm.
M02	Papallera "Boulevard ramurada"codi 7057-2 de la casa DAE o equivalent, fabricada amb un tub rectangular d'acer galvanitzat de 20x70mm i 2mm de gruix i el cos amb una capacitat de 61 lls. és realitzat amb xapa d'acer galvanitzat de 2mm de gruix. Acabat amb pintura en pols de polietilè, sense plom i amb alta resistència a l'exterior. Les dimensions són de 408x440x755mm, i el color d'acabat és negre efecte forja.
M03	Luminària "NAIRA LRA-777000" de la casa comercial Rosluminacióno equivalent. El material és de fundició injectada d'alumini. Protecció general IP-66
M04	Tanca de protecció mixta , metàl·lica i fusta.
M05	Arbrat Celtis Australisde a camer i Quercus x cerrissde a zones verdes.
M06	Tanca de protecció metàl·lica doble



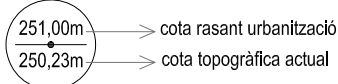
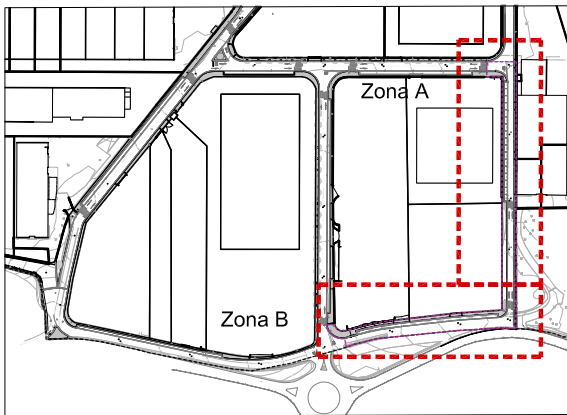
Superfície àmbit LOT 2.1 (3.427,27 m2)

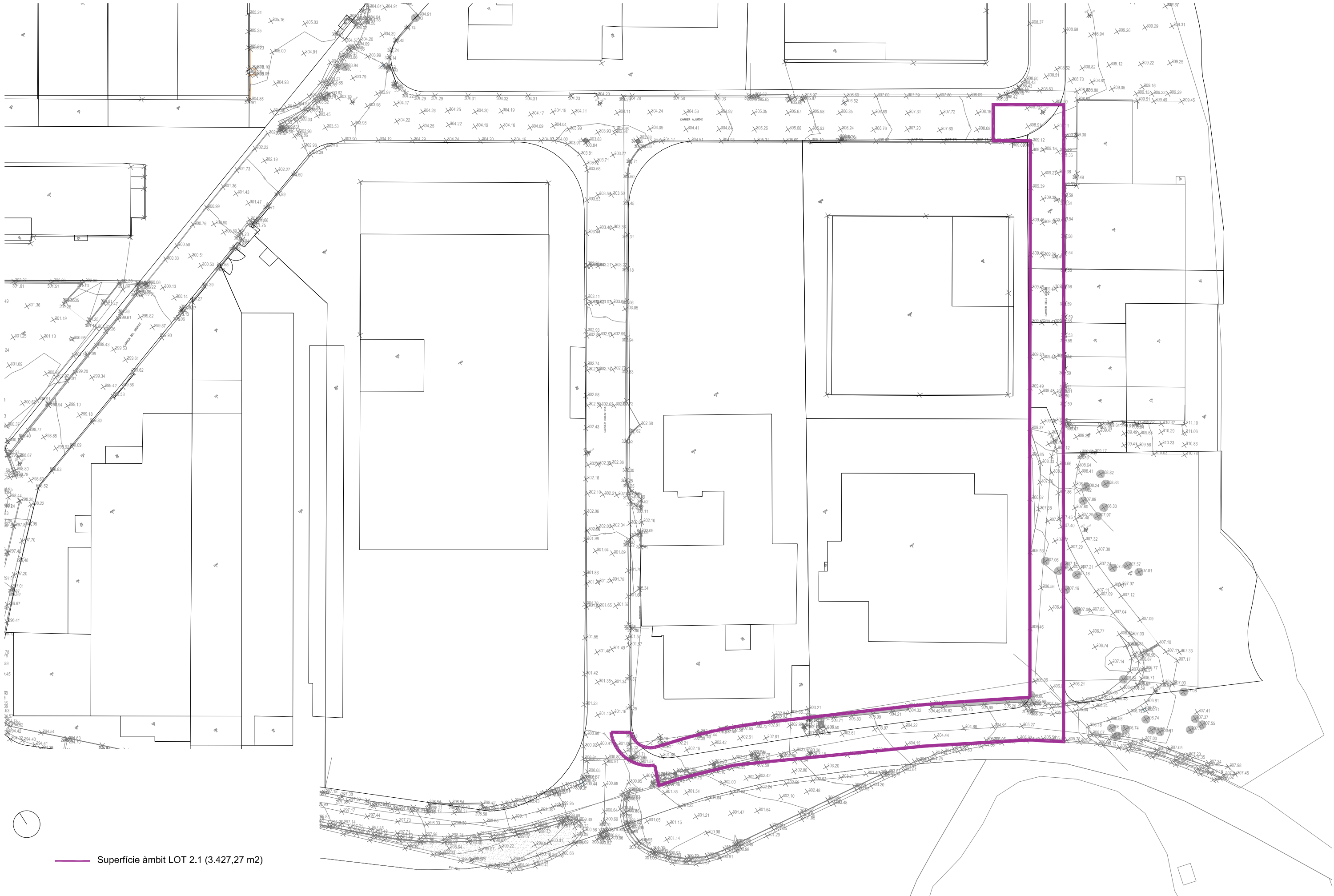


P01	
P02	
P03	SECCO FERM 4111, per a categoria trànsit pesat T41 7 cm Capa de rotadura de mescla bituminosa densa, compactada al 88% a. Marshall Reg d'adherència amb emulsió bituminosa anònica, EAR-1 1 l/Kg/m2 7 cm Capa base de mescla bituminosa semidensa. Reg d'adherència amb emulsió bituminosa anònica, EAR-1 1 l/Kg/m2 30 cm Base granular de tolú artificial Formació d'esplanada compactada tipus E1 (5<=CBR>10)
P04	
P05	
P06	SECCO FERM 3211, per a categoria trànsit pesat T32 7 cm Capa de rotadura de mescla bituminosa densa, compactada al 98% a. Marshall Reg d'adherència amb emulsió bituminosa anònica, EAR-1 1 l/Kg/m2 7 cm Capa base de mescla bituminosa semidensa. Reg d'adherència amb emulsió bituminosa anònica, EAR-1 1 l/Kg/m2
P07	CAIXA VORERA - PAS VIANANTS 15 cm Formigó en massa HP-35 15 cm Subbase granular provinent de mateixa d'afany recidit de la mateixa obra o tolú de la base de fobra Formació d'esplanada compactada tipus E1 (5<=CBR>10)
P08	CAIXA VORERA - GUAL 20 cm Formigó en massa HP-35 20 cm Subbase granular Tolú Formació d'esplanada compactada tipus E1 (5<=CBR>10)
P09	CAIXA VORERA 20 cm Terra Vegetal Formació d'esplanada compactada tipus E2 (10<=CBR>20)

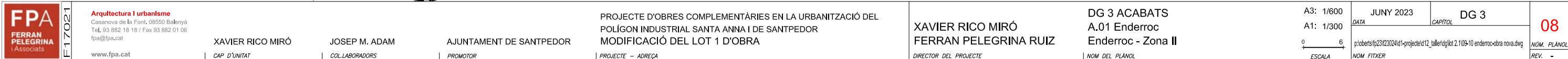
E01	Vorada remuntable específica, americana lila, model TR13 de la casa Breinco o equivalent. L'acabats és bcapa sortit del motlle. Les dimensions són 25x50x13cm i cada peça fa 28kg. Base de formigó HM-20
E02	Vorada de jardí, model P2 de la casa Breinco o equivalent. L'acabats és bcapa sortit del motlle. Les dimensions són 100x8x20cm i cada peça fa 36kg. Base de formigó HM-20
E03	Regala de forma 30x30x8cm i de 16,5 kg. de la casa Breinco o equivalent. Acabat superficial lila de color gris o blanc. Base de formigó HM-20
E04	Reixa i marc de fosa dúctil normalitzada model M3 "Meridiana" de la casa Fundació Duclat Fabregas. El material es de fundició dúctil GGG40, i acabat pintat negre asfàtic. Les dimensions del marc són de 30 i 750mm.
E05	Tapa de regata de cloverleaf de fundició dúctil, de la casa comercial Fabregas, de diàmetre de pas llure 700mm amb junta de poteliet comtal la norma UNE-EN124. E05.1 Tapa de col·lector en situ, E05.2 Tapa aigües residuals, E05.3 Tapa aigües pluvials
E06	Cuneta de formigó de 1,5m.
E07	Reixa D400 model TANGA de BENITO

M01	Banc "Montseny doble 3m" codi 7011-4 de la casa DAE o equivalent, format per una estructura de ferro de ferro GG-20 perfida. La resta de banc està format per fusta tropical, tractat amb diòxid de pigmentat. La dimensió del banc és de 575x3000x830mm.
M02	Papallera "Boulevard ramarsud" codi 70157-2 de la casa DAE o equivalent, fabricada amb un tub rectangular d'acer galvanitzat de 20x70mm i 2mm de gruix i el cos amb una capacitat de 61 lts. és realitzat amb xapa d'acer galvanitzat de 2mm de gruix. Acabat amb pintura en pols de polièster, sense plom i amb alta resistència a l'exterior. Les dimensions són de 406x440x755mm, i el color d'acabat és negre efecte forja.
M03	Luminària "NAIRA LRA-777007" de la casa comercial Rosluminària08 equivalent. El material és de funció injectada d'alumini. Protecció general IP-65
M04	Tanca de protecció mixta , metàl·lica i fusta.
M05	Arbrat Cellis Australisde a carrer i Quercus x cericides a zones verdes.
M06	Tanca de protecció metàl·lica doble

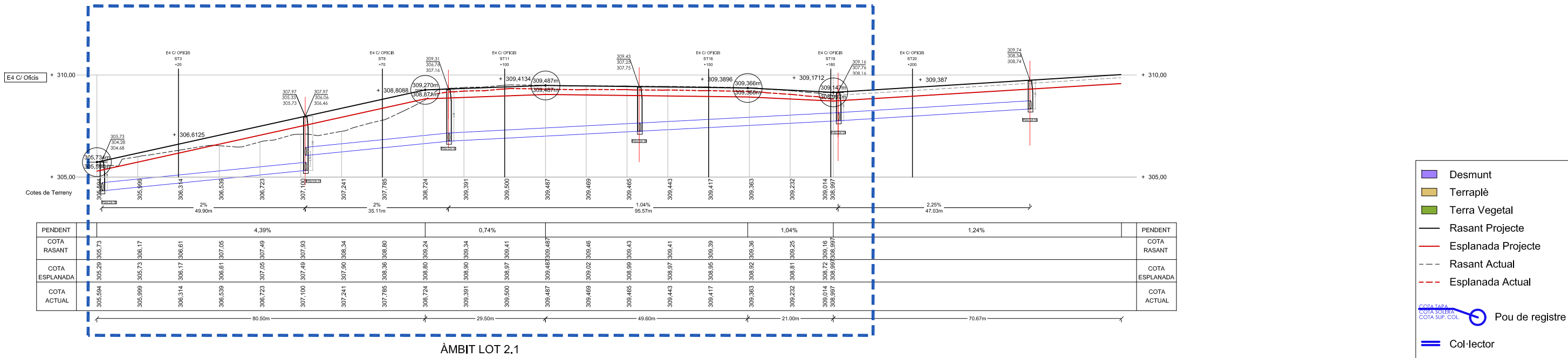
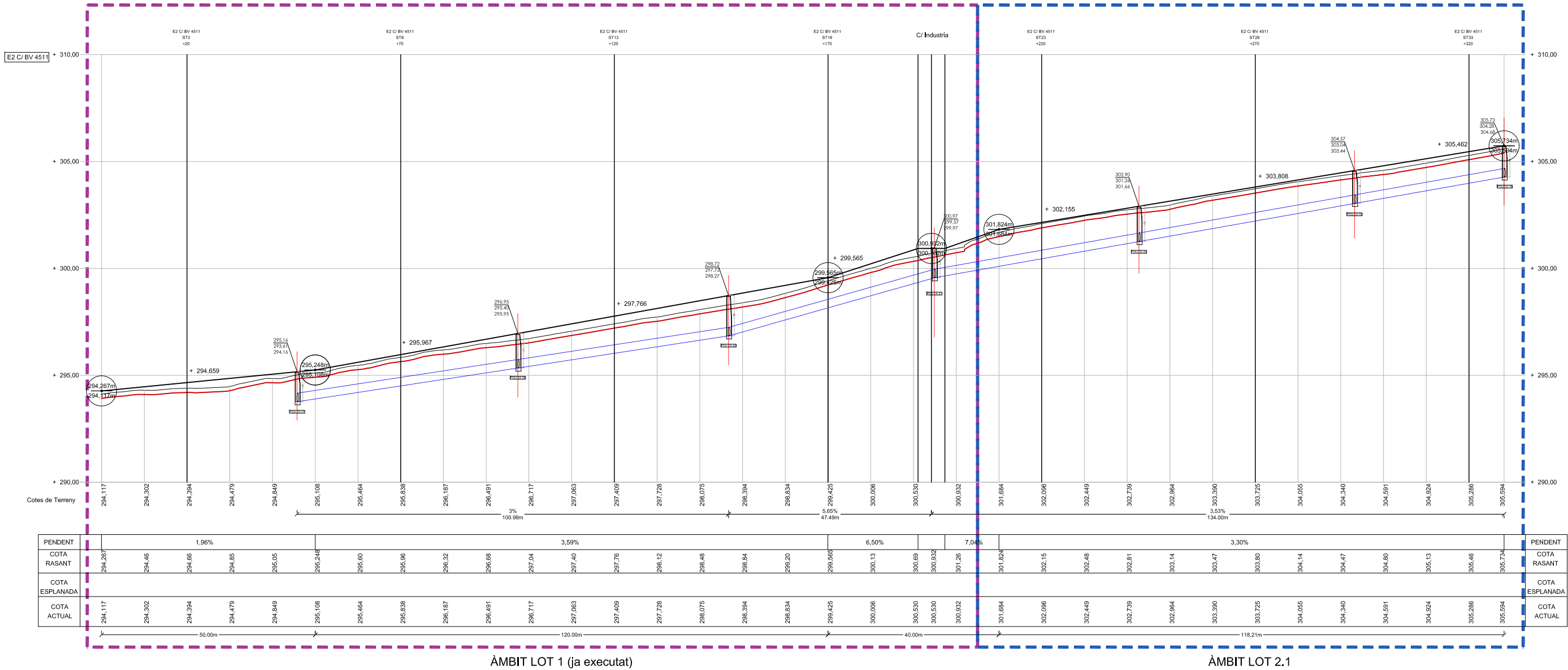




Superfície àmbit LOT 2.1 (3.427,27 m2)







- Desmunt
- Terraplè
- Terra Vegetal
- Rasant Projecte
- Esplanada Projecte
- Rasant Actual
- Esplanada Actual
- Cota Tapa
- Cota Sòlida
- Cota Sup. Col.
- Pou de registre
- Col·lector

Desmunt

Terraplè

Terra Vegetal

Rasant Projecte

Esplanada Projecte

Rasant Actual

Esplanada Actual

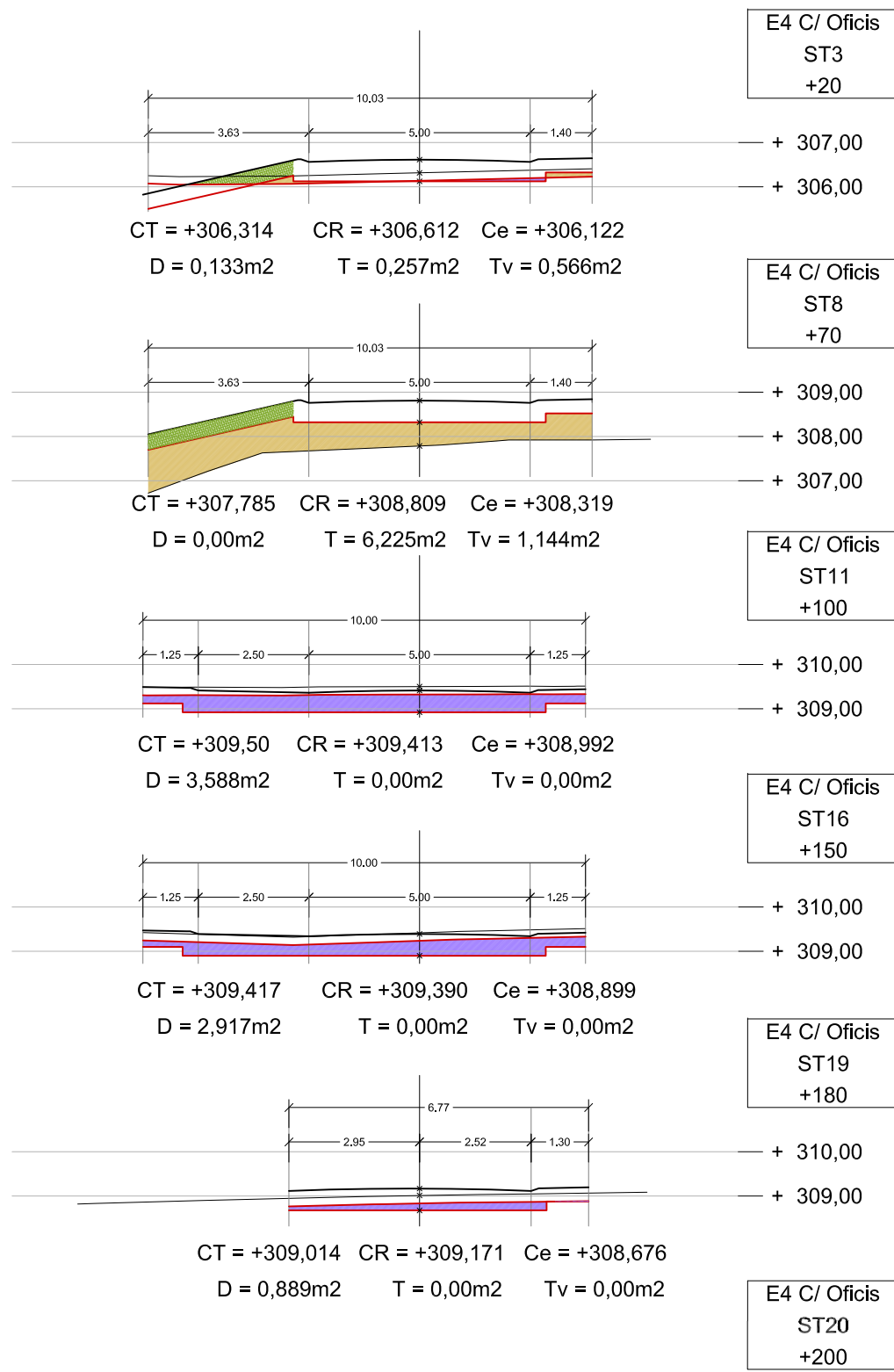
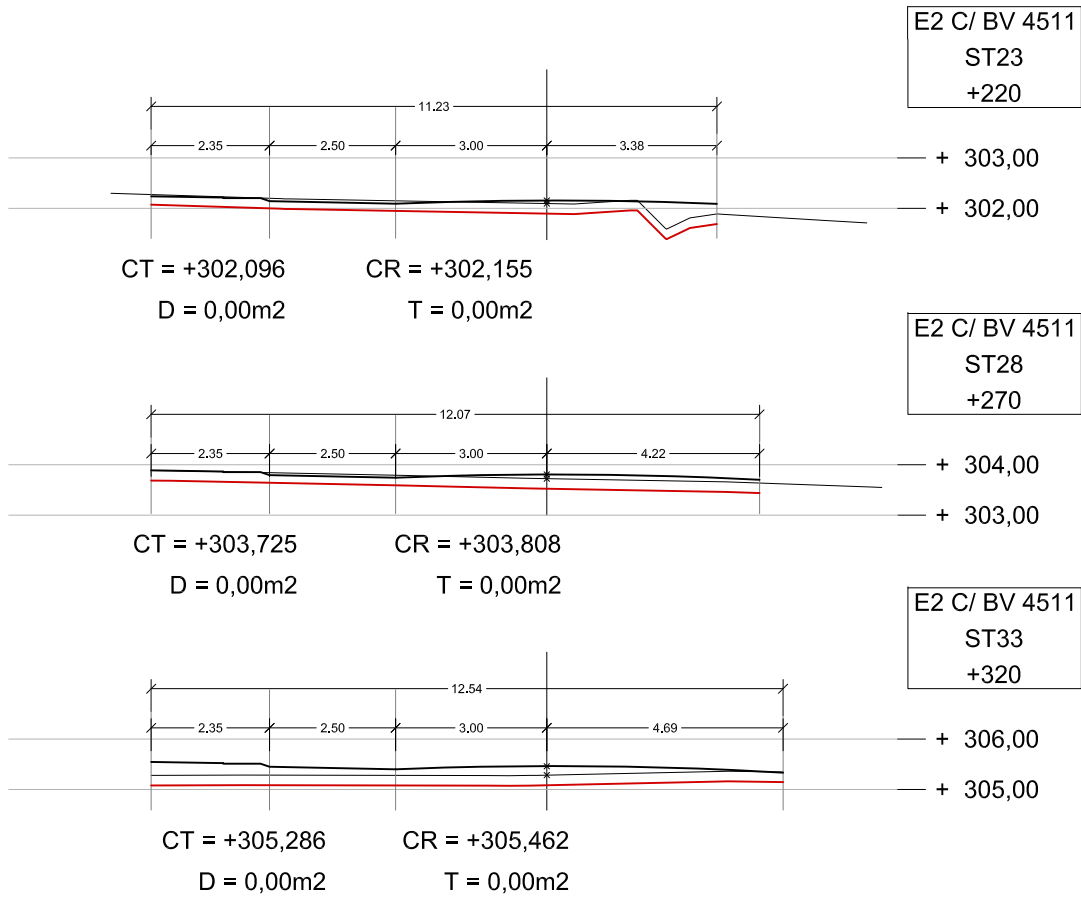
COTA TAPA

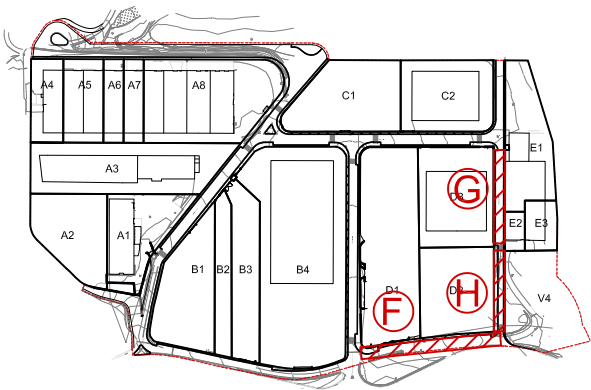
COTA SOLETA

COTA SUP. COL.

Pou de registre

Col·lector

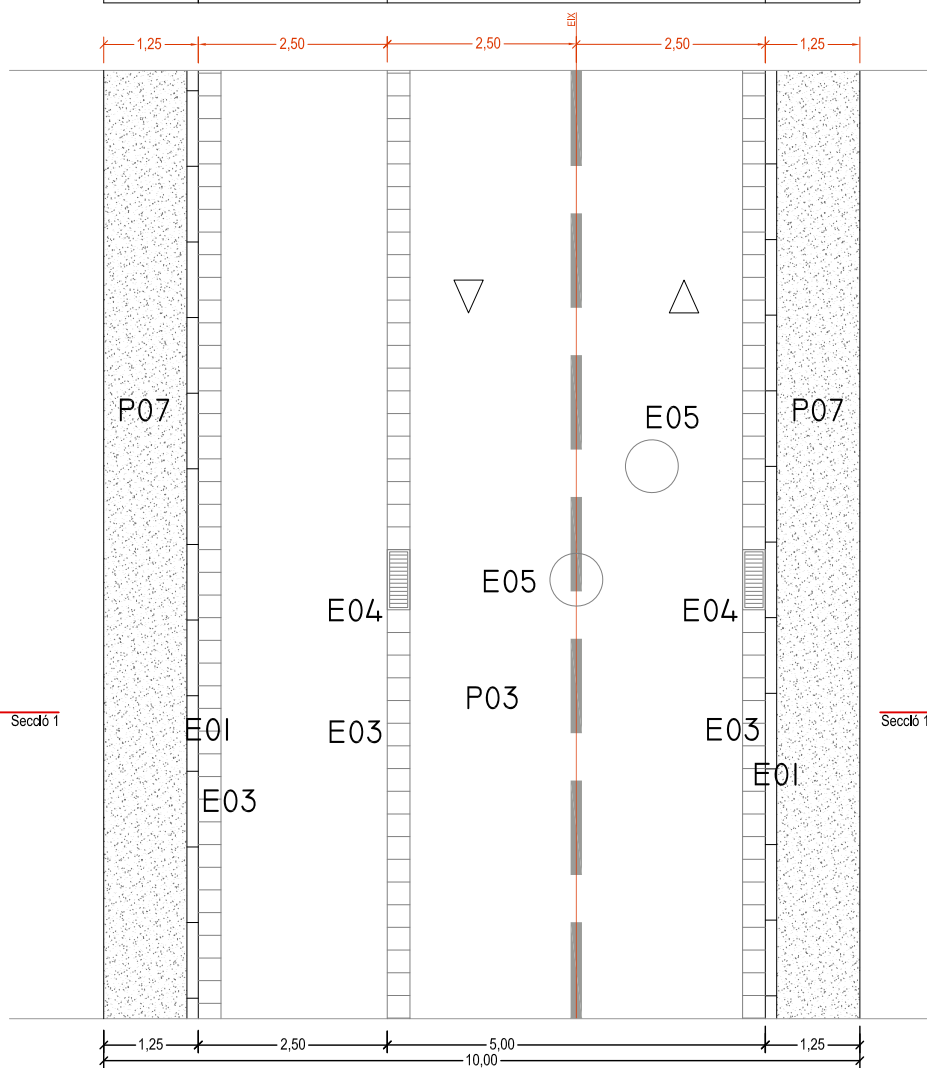
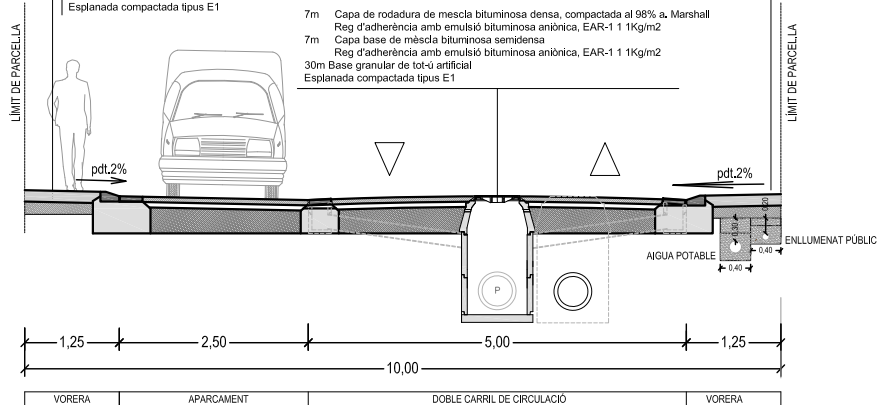




CAIXA VORERA
15 cm Formigó en massa HM-35
15 cm Subbase granular provinent de matxaca d'asfalt reciclat de la mateixa obra o tot-i de la base de l'obra
Esplanada compactada tipus E1

CAIXA VIAL

7m Capa de rodadura de mescla bituminosa densa, compactada al 98% a, Marshall
Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica, EAR-1 1 1Kg/m2
7m Capa base de mescla bituminosa semidensa
Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica, EAR-1 1 1Kg/m2
30m Base granular de tot-i artificial
Esplanada compactada tipus E1

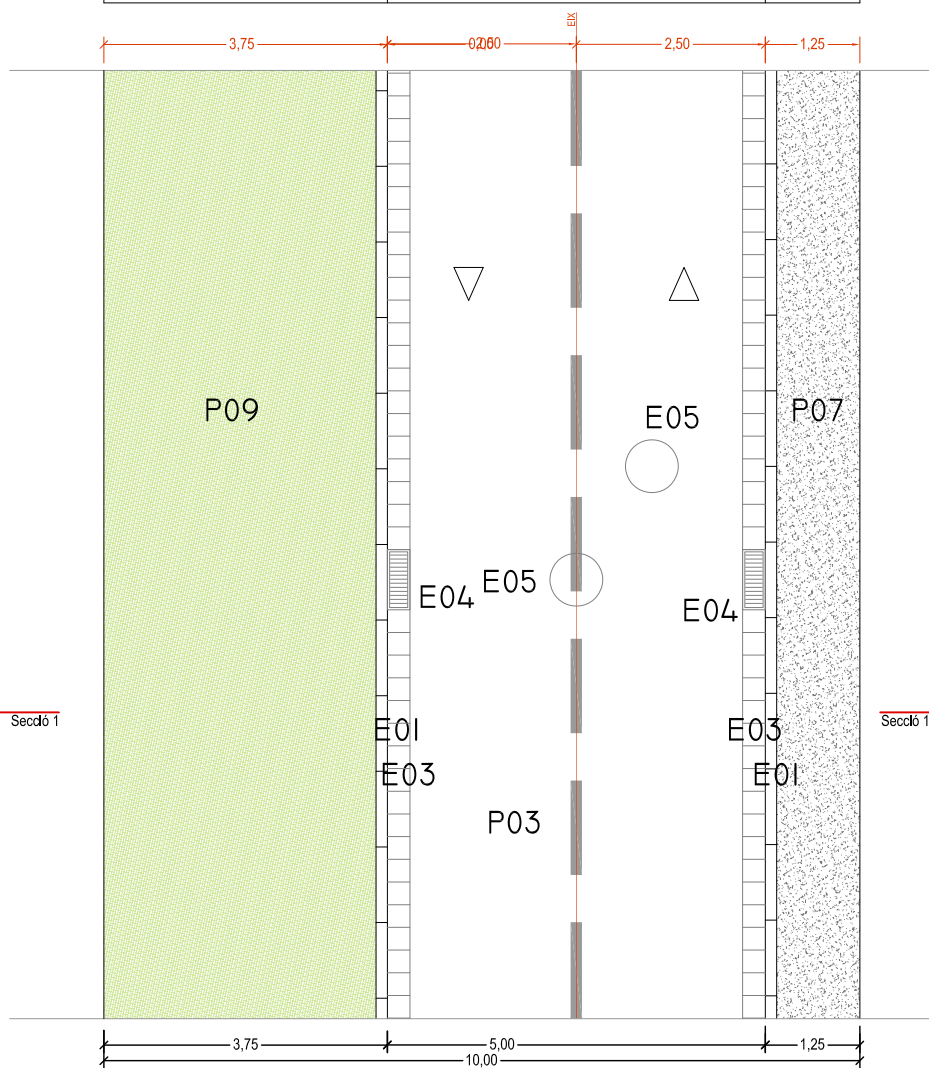
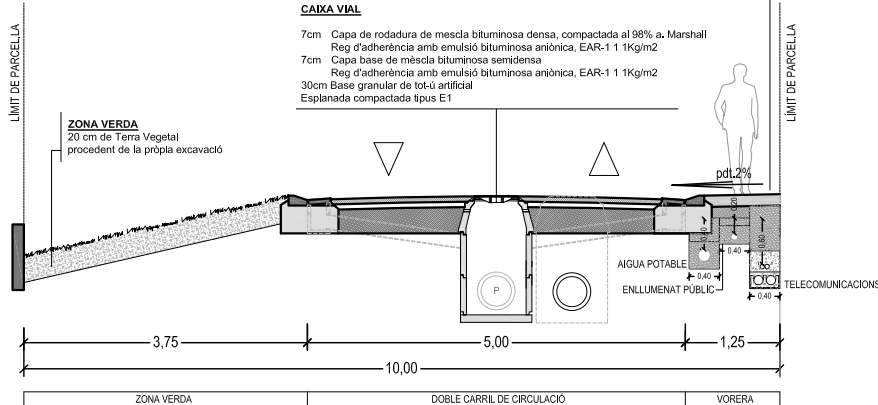


G C/ OFICIS

CAIXA VORERA
15 cm Formigó en massa HM-35
15 cm Subbase granular provinent de matxaca d'asfalt reciclat de la mateixa obra o tot-i de la base de l'obra
Esplanada compactada tipus E1

CAIXA VIAL

7cm Capa de rodadura de mescla bituminosa densa, compactada al 98% a, Marshall
Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica, EAR-1 1 1Kg/m2
7cm Capa base de mescla bituminosa semidensa
Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica, EAR-1 1 1Kg/m2
30cm Base granular de tot-i artificial
Esplanada compactada tipus E1

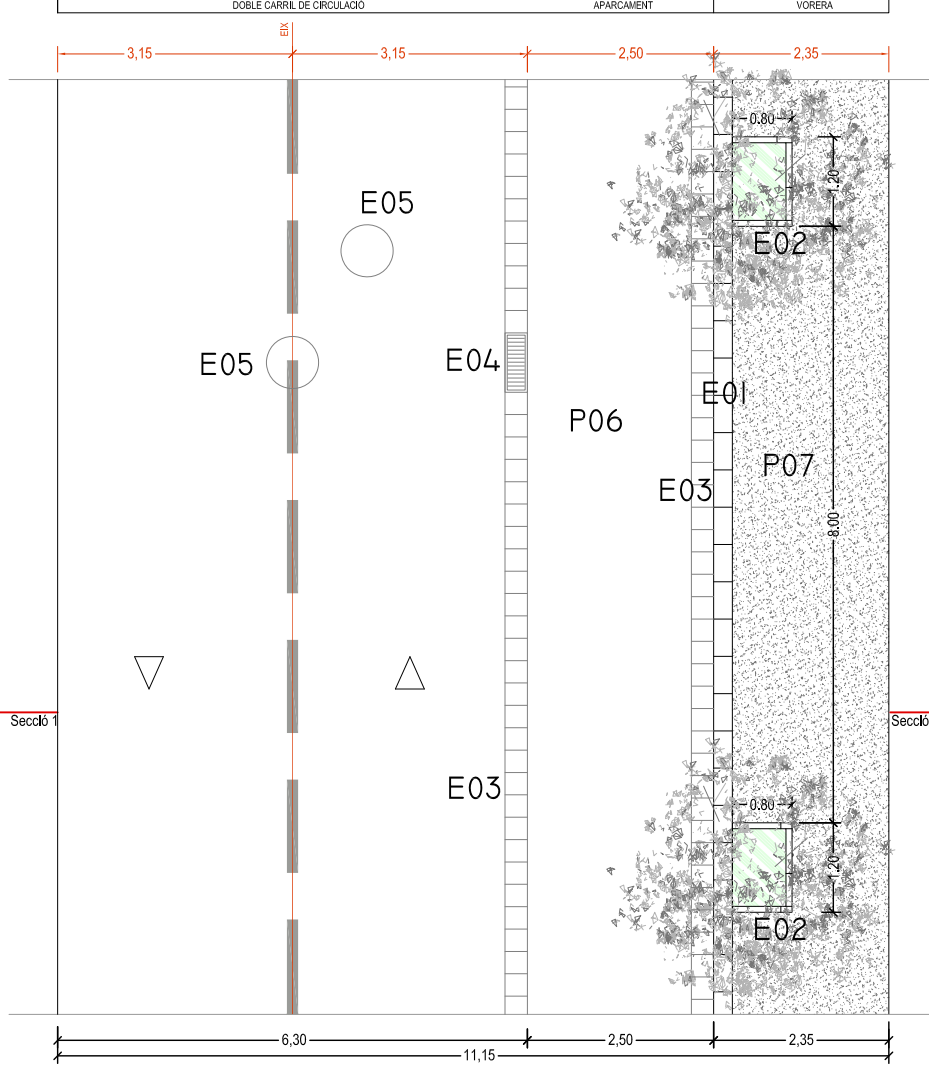
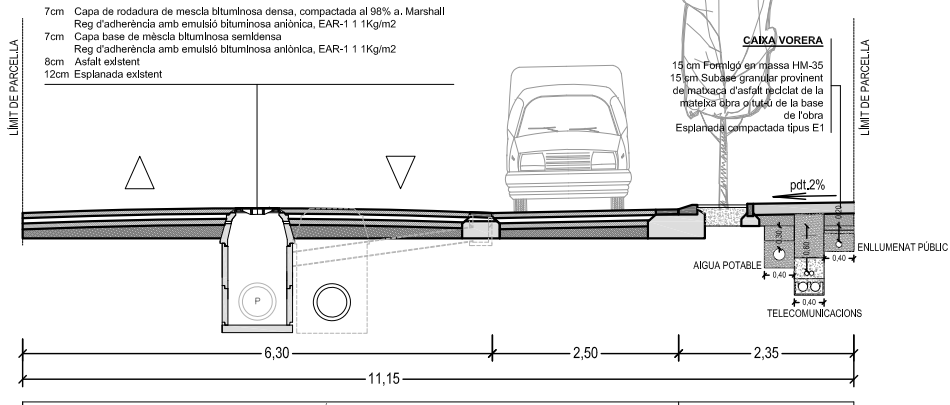


H C/ OFICIS

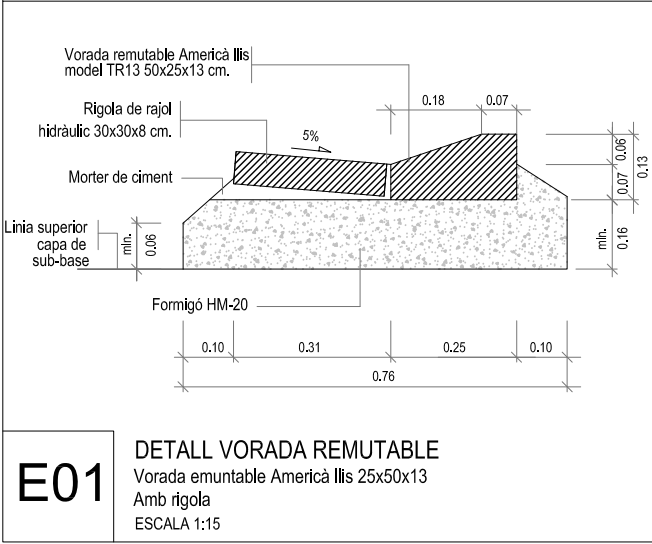
CAIXA VORERA
15 cm Formigó en massa HM-35
15 cm Subbase granular provinent de matxaca d'asfalt reciclat de la mateixa obra o tot-i de la base de l'obra
Esplanada compactada tipus E1

CAIXA VIAL

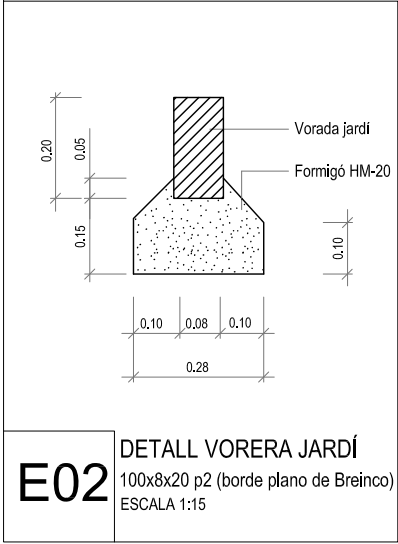
7cm Capa de rodadura de mescla bituminosa densa, compactada al 98% a, Marshall
Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica, EAR-1 1 1Kg/m2
7cm Capa base de mescla bituminosa semidensa
Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica, EAR-1 1 1Kg/m2
8cm Asfalt existent
12cm Esplanada existent



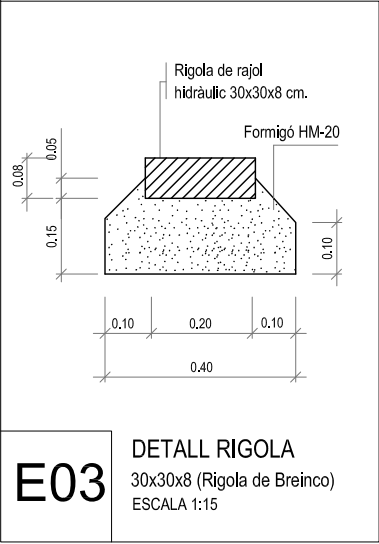
F CTRA. BV 4511



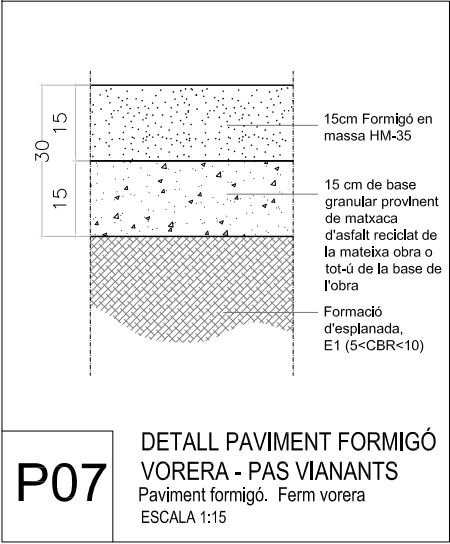
E01 DETALL VORADA REMUTABLE
Vorada emutable Americà lliis 25x50x13
Amb rigola
ESCALA 1:15



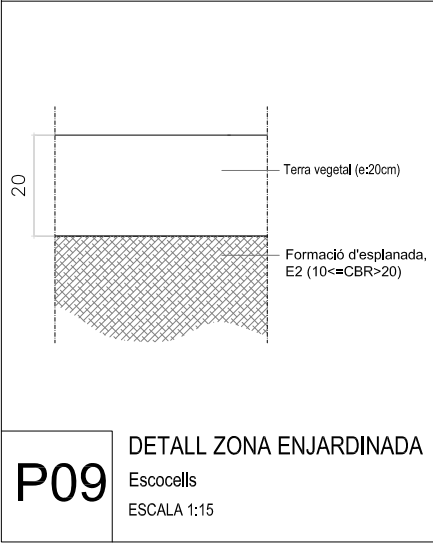
E02 DETALL VORERA JARDÍ
100x8x20 p2 (borde plano de Breinco)
ESCALA 1:15



E03 DETALL RIGOLA
30x30x8 (Rigola de Breinco)
ESCALA 1:15



P07 DETALL PAVIMENT FORMIGÓ
VORERA - PAS VIANANTS
Paviment formigó. Ferm vorera
ESCALA 1:15



P09 DETALL ZONA ENJARDINADA
Escocells
ESCALA 1:15

E01 Vorada remuntable TR13 de Breinco

Technical drawing for E01 Vorada remuntable TR13 de Breinco. It includes a detailed cross-section of the kerb, showing its profile and dimensions. The kerb is made of concrete and has a height of 100mm. The width of the kerb is 100mm. The drawing also shows the installation details, including the base layer and the concrete bed. The kerb is designed to be removable, allowing for easy maintenance and replacement. The drawing includes a table of dimensions and a list of materials.

Product	Modell (cm)	Long (cm)	Weight (kg)
TR13	25 x 13	60	28
TR17	37 x 25	60	85
TR25	25 x 28	60	70
TR30	30 x 20	60	45
TR40	40 x 27	60	142
TR60	60 x 27	60	142

E02 Vorada jardí model P2 de la casa Breinco

Technical drawing for E02 Vorada jardí model P2 de la casa Breinco. It includes a detailed cross-section of the garden kerb, showing its profile and dimensions. The kerb is made of concrete and has a height of 100mm. The width of the kerb is 100mm. The drawing also shows the installation details, including the base layer and the concrete bed. The kerb is designed to be removable, allowing for easy maintenance and replacement. The drawing includes a table of dimensions and a list of materials.

Product	Modell (cm)	Long (cm)	Weight (kg)
P2	7 x 25	60	18
P27	15 x 25	100	36
P29	15 x 25	100	62
P31	8 x 20	100	24
P8	8 x 20	100	32
P15	15 x 20	100	99

E03 Rigola de 30x30x8cm de la casa Breinco

Technical drawing for E03 Rigola de 30x30x8cm de la casa Breinco. It includes a detailed cross-section of the channel square, showing its profile and dimensions. The channel square is made of concrete and has a height of 8cm. The width of the channel square is 30cm. The drawing also shows the installation details, including the base layer and the concrete bed. The channel square is designed to be removable, allowing for easy maintenance and replacement. The drawing includes a table of dimensions and a list of materials.

Product	Modell (cm)	Long (cm)	Weight (kg)
30x30x8	30 x 30 x 8	100	16,5

E04-Reixa i marc de fosa dúctil de Fundació Fàbregas

Technical drawing for E04-Reixa i marc de fosa dúctil de Fundació Fàbregas. It includes a detailed cross-section of the ductile pipe frame, showing its profile and dimensions. The frame is made of ductile iron and has a height of 100mm. The width of the frame is 100mm. The drawing also shows the installation details, including the base layer and the concrete bed. The frame is designed to be removable, allowing for easy maintenance and replacement. The drawing includes a table of dimensions and a list of materials.

REF.	BVC	D400	A	B	H	dm2	UN.
R0199RN4	BVC	D400	980	490	70	16	20

M02 Papalera model "BOLEVARD RANURADA" de DAE

Technical drawing for M02 Papalera model "BOLEVARD RANURADA" de DAE. It includes a detailed cross-section of the papalera, showing its profile and dimensions. The papalera is made of metal and has a height of 100mm. The width of the papalera is 100mm. The drawing also shows the installation details, including the base layer and the concrete bed. The papalera is designed to be removable, allowing for easy maintenance and replacement. The drawing includes a table of dimensions and a list of materials.

Product	Modell (cm)	Long (cm)	Weight (kg)
Papalera	25 x 13	60	28

M03 Lluaminària

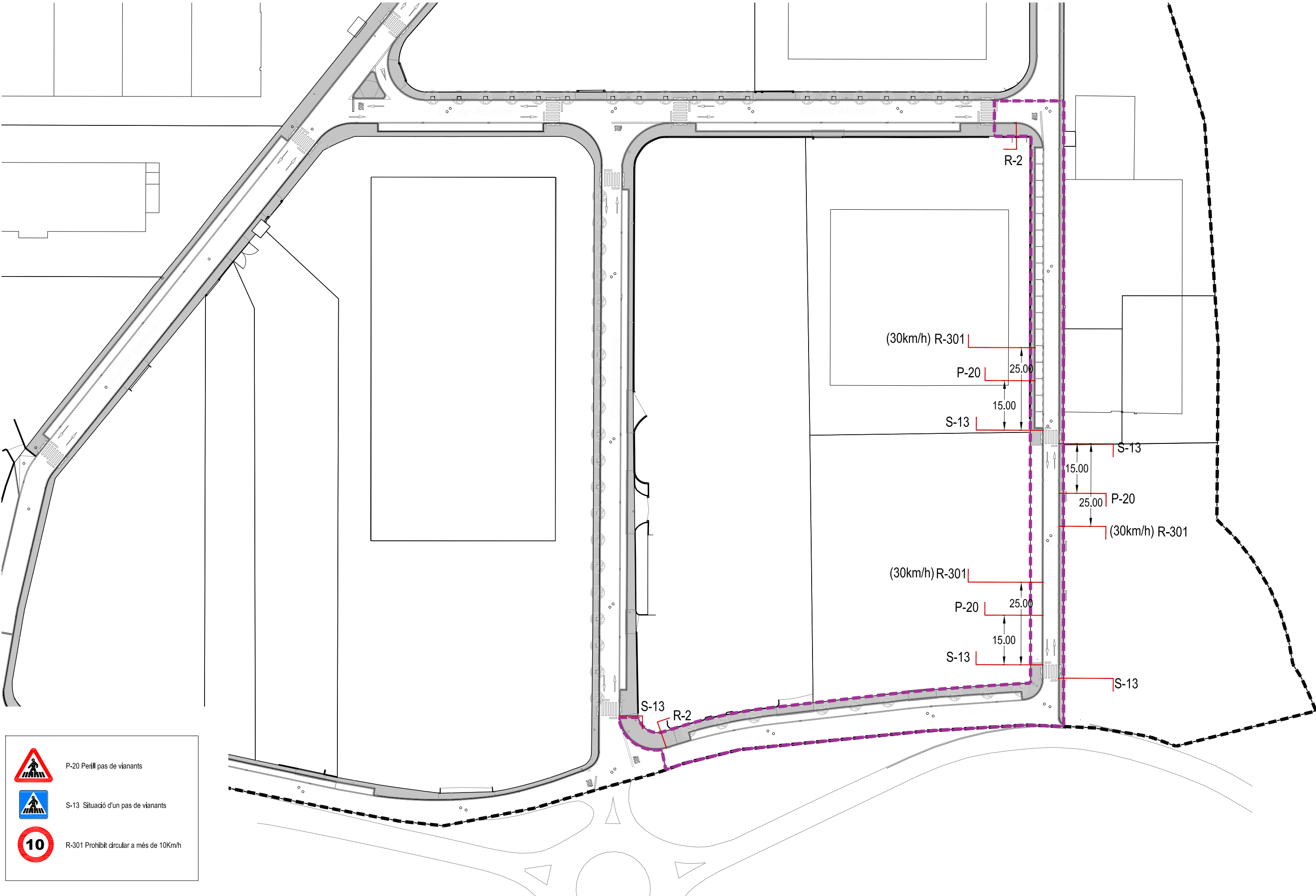
Technical drawing for M03 Lluaminària. It includes a detailed cross-section of the luminaire, showing its profile and dimensions. The luminaire is made of metal and has a height of 100mm. The width of the luminaire is 100mm. The drawing also shows the installation details, including the base layer and the concrete bed. The luminaire is designed to be removable, allowing for easy maintenance and replacement. The drawing includes a table of dimensions and a list of materials.

Product	Modell (cm)	Long (cm)	Weight (kg)
Luminaire	25 x 13	60	28

M04-BARRERA DE SEGURETAT MIXTA FUSTA-METÀL·LICA

Technical drawing for M04-BARRERA DE SEGURETAT MIXTA FUSTA-METÀL·LICA. It includes a detailed cross-section of the mixed wood-metal barrier, showing its profile and dimensions. The barrier is made of wood and metal and has a height of 100mm. The width of the barrier is 100mm. The drawing also shows the installation details, including the base layer and the concrete bed. The barrier is designed to be removable, allowing for easy maintenance and replacement. The drawing includes a table of dimensions and a list of materials.

Product	Modell (cm)	Long (cm)	Weight (kg)
Barrier	25 x 13	60	28





P-20 Perill pas de vianants



S-13 Situació d'un pas de vianants



R-301 Prohibit circular a més de 10Km/h



F17021

Arquitectura i urbanisme
Casanova de la Font, 08550 Balenyà
Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06
fpa@fpa.cat
www.fpa.cat

XAVIER RICO MIRÓ
CAP D'UNITAT

JOSEP M. ADAM
COL·LABORADORS

AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
PROMOTOR

PROJECTE D'OBRES COMPLEMENTÀRIES EN LA URBANITZACIÓ DEL
POLÍGON INDUSTRIAL SANTA ANNA I DE SANTPEDOR
MODIFICACIÓ DEL LOT 1 D'OBRA
PROJECTE - ADREÇA

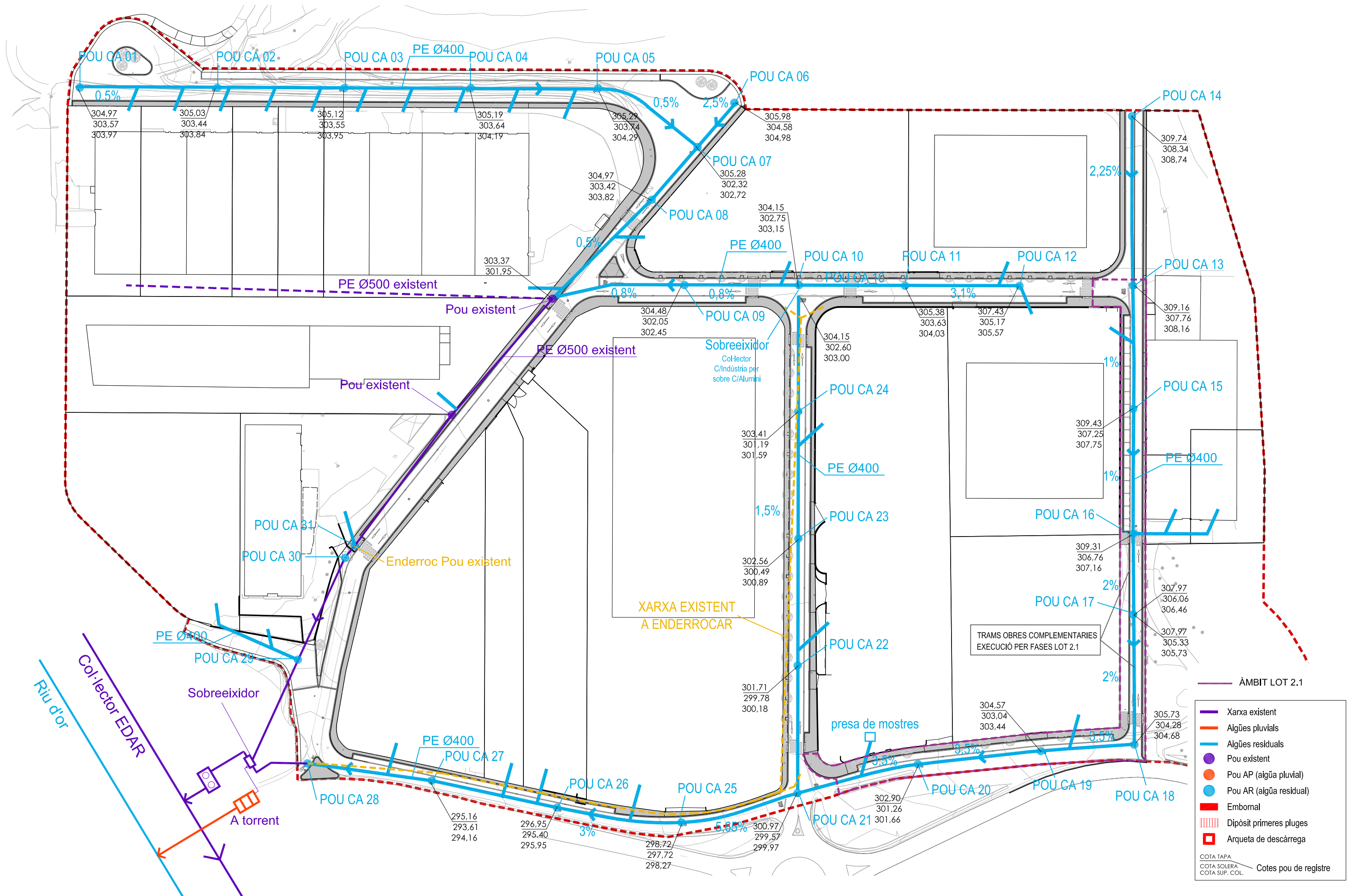
XAVIER RICO MIRÓ
FERRAN PELEGRINA RUIZ
DIRECTOR DEL PROJECTE

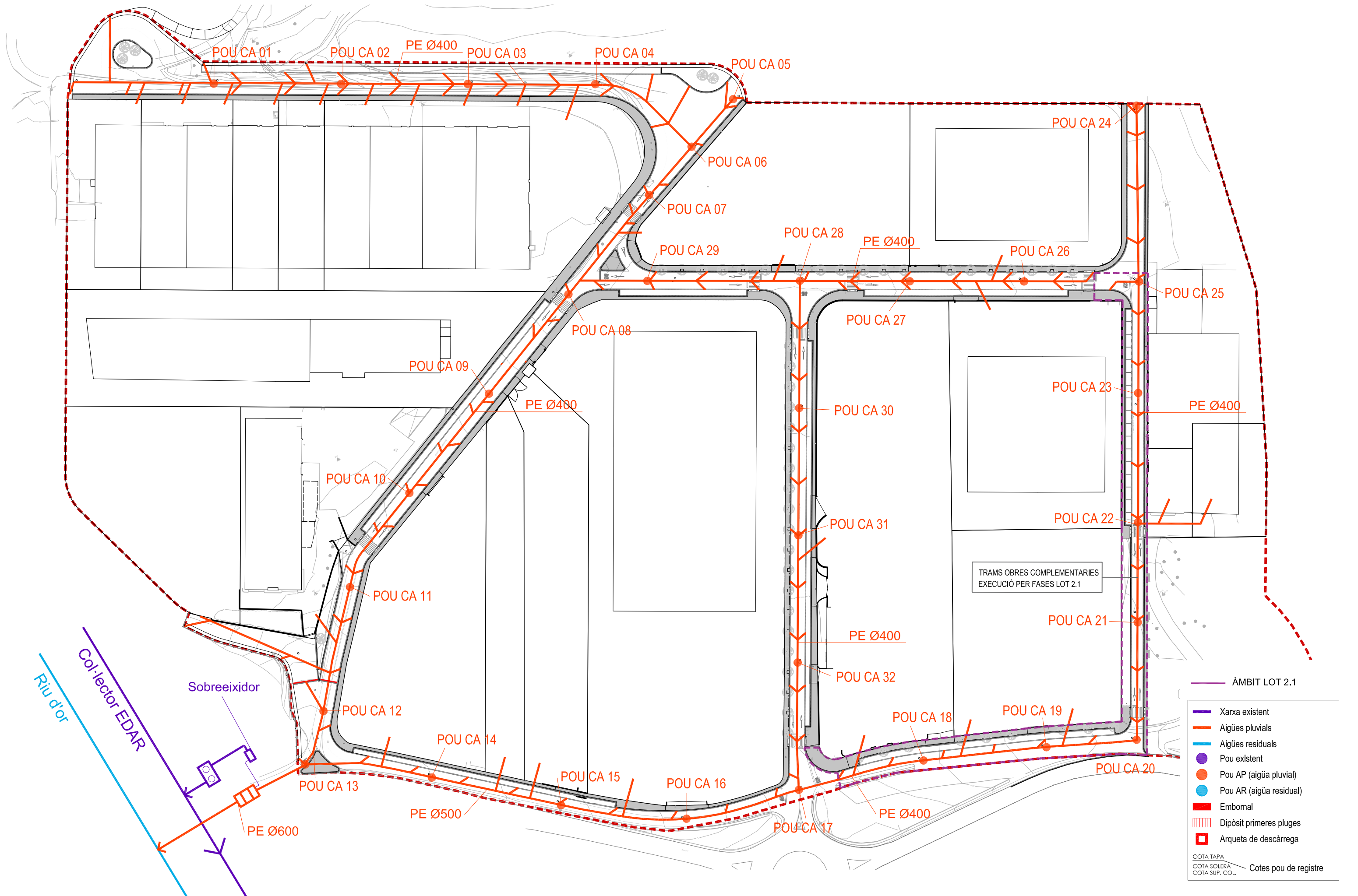
DG 3 ACABATS
3.01 Senyalització
Planta general
NOM DEL PLÀNOL

A3: 1/1000
A1: 1/500
ESCALA

DATA	JUNY 2023	CAPITOL	DG3
p:\oberts\fp23\23024\1-proje\ed12_taller\dg\lot 2.1\28 senyalització.dwg			
NOM	FITXER		

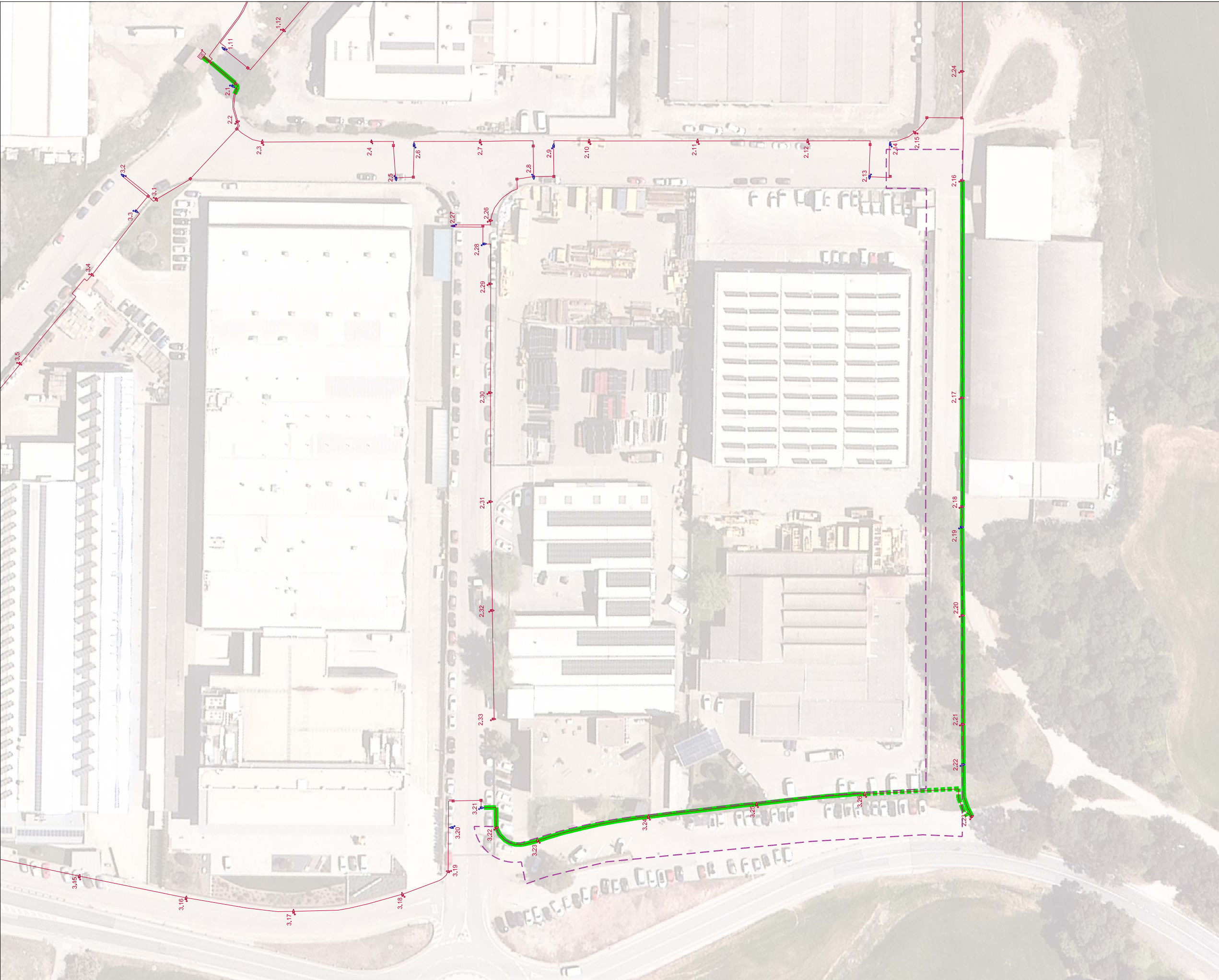
NOM	PLÀNOL
REV.	REV







JUNY 2023	DGI	18
DATA	CAPITOL	
NOM FITXER		NÚM. PLANO
		REV.



- LLEENDA
- XARXA PROJECTADA
 - XARXA PROJECTADA LOT 2.1
 - ENLLAÇ PROVISIONAL LOT 2.1
 - LLUMINÀRIA MODEL MILAN M LED COL-LOCADA A UNA ALÇADA DE 8m POTÈNCIA 80W AJUSTADA A 60W
 - PUNT DE LLUM TRAFIC MILOS PEATONAL, COLUMN D'ACER 5M D'ALÇADA AMB LLUMINÀRIA SIMON MILOS ISTANIUM LED, MODEL S, DE 39W.
 - QUADRE DE PROTECCIÓ I CONTROL
 - PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA
 - ARQUETA
 - LÍMIT POLÍGON
 - Superfície àmbit LOT 2.1

- Plànol complementari del ESS

- **Separata d'obres necessàries per a l'execució per fase anticipada del Lot 2.1**

LOT 2.1 OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR

Promotor: Ajuntament de Santpedor

Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES
Apartat	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS	T						
2	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Rases		1,000	45,000	0,800	1,500	54,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		4,000	3,000	0,400	0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					57,840	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	RESIDUALS	T						
7	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
8	Rases		1,000	85,000	0,800	1,500	102,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					102,000	SUMSUBTOT AL(G6:G8)
10	ENLLUMENAT	T						
11	C/ -	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12			1,000	40,000	0,400	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT AL(G10:G12)
14	*altres a justificar		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal "A origen"	O					217,840	SUMORIGEN(G1:G14)

TOTAL AMIDAMENT

217,840

2	E2412022	m3	Transport intern de terres per a reutilitzar o gestionar com a residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS	T						
2	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Rases		1,000	45,000	0,800	1,500	54,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexions		4,000	3,000	0,400	0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					57,840	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	RESIDUALS	T						
7	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
8	Rases		1,000	85,000	0,800	1,500	102,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					102,000	SUMSUBTOT AL(G6:G8)
10	ENLLUMENAT	T						
11	C/ -	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12			1,000	40,000	0,400	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT AL(G10:G12)
14	*altres a justificar		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
15	20% esponjament	P	20,000				43,568	
16	Subtotal "A origen"	O					261,408	SUMORIGEN(G1:G15)

TOTAL AMIDAMENT

261,408

EUR

AMIDAMENTS

3	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLUVIALS	T						
2	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Rases		1,000	45,000	0,800	1,500	54,000	C#*D#*E#*F#
4	-superfície tub		-1,000	45,000	0,197		-8,865	C#*D#*E#*F#
5	Connexions		4,000	3,000	0,400	0,800	3,840	C#*D#*E#*F#
6	-superfície tub		-1,000	12,000	0,197		-2,364	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					46,611	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8	RESIDUALS	T						
9	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
10	Rases		1,000	85,000	0,800	1,500	102,000	C#*D#*E#*F#
11	-superfície tub		-1,000	85,000	0,197		-16,745	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					85,255	SUMSUBTOT AL(G8:G11)
13	ENLLUMENAT	T						
14	C/ -	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
15			1,000	40,000	0,400	0,400	6,400	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					6,400	SUMSUBTOT AL(G13:G15)
17	Subtotal "A origen"	O					138,266	SUMORIGEN(G1:G16)
TOTAL AMIDAMENT							138,266	

4	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa del material					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT	T						
2			1,000	40,000	0,400	0,100	1,600	C#*D#*E#*F#
3	altres a justificar		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					6,600	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							6,600	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES
Apartat	02	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E2R350A7	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE TERRES	C	Unitats	Volum				
2	excavació rases		1,000	217,840			217,840	C#*D#*E#*F#
3	-terres aprofitades		-1,000	138,266			-138,266	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					79,574	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	20% esponjament	P	20,000				15,915	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6	Subtotal "A origen"	O					95,489	SUMORIGEN(G1:G5)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 95,489

2 E2RA7LP1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GESTIÓ DE TERRES	C	Unitats	Volum				
2	excavació rases		1,000	217,840			217,840	C#*D#*E#*F#
3	-terres aprofitades		-1,000	138,266			-138,266	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					79,574	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	20% esponjament	P	20,000				15,915	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6	Subtotal "A origen"	O					95,489	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 95,489

Obra 01 F17021-LOT 2.1
Capítol 01 OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol 02 INSTAL·LACIONS
Apartat 01 SANEJAMENT AIGÜES RESIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ Oficis		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					85,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 85,000

2 FDB278GM u Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats					
2	C/ Oficis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FDD1A098 m Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ Oficis		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FDDZAHD4 u Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats					
2	C/ Oficis		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FDDZS005 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGÜES RESIDUALS	C	Unitats	Unitats/escala				
2	C/ Oficis		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS
Apartat	02	SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIONS SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS	T						
2	C/ Oficis	C	Unitats	Longitud				
3	Connexions		4,000	3,000			12,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal	S					12,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 FD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS	C	Unitats	Longitud				
2	C/ Oficis		1,000	45,000			45,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					45,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 45,000

3 FD5J4F08 u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXES	C	Unitats					
2	C/ Oficis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4	FD5ZAK7U	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x290x76 mm i 87 kg de pes i col·locada ancorada al formigó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXES	C	Unitats					
2	C/ Oficis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS
Apartat	03	ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	FDG31311A	m	Canalització amb tub de PE corrugat doble capa de DN=90 mm, 2oJ,450N,p/canal.sot					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

2	E2021	M.	CONDUCTOR DE COURE TIPUS VV 0,6/1 KV, AILLAMENT I COBERTA DE PVC, TETRAPOLAR 4X6 MM2 DE SECCIO I ENTUBAT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

4	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, 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
1	PREVISIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			

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

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
--	--	--	--	-----------------	--	-------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Apartat	01	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESPPAACQ	u	Partida per la realització del control de qualitat de l'obra en base al pla de control de qualitat del projecte executiu.

				AMIDAMENT DIRECTE		1,000
--	--	--	--	-------------------	--	-------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	SS	SEGURETAT I SALUT
Apartat	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESPPAASS	u	Partida per a la Seguretat i Salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut.

				AMIDAMENT DIRECTE		1,000
--	--	--	--	-------------------	--	-------

LOT 2.1 OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR

Promotor: Ajuntament de Santpedor

Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES
Apartat	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	8,69	217,840	1.893,03
2	E24120Z2	m3	Transport intern de terres per a reutilitzar o gestionar com a residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 2)	1,52	261,408	397,34
3	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM (P - 8)	9,88	138,266	1.366,07
4	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa del material (P - 21)	20,37	6,600	134,44

TOTAL	Apartat	01.01.01.01			3.790,88
--------------	----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES
Apartat	02	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2R350A7	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 3)	3,54	95,489	338,03
2	E2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	5,77	95,489	550,97

TOTAL	Apartat	01.01.01.02			889,00
--------------	----------------	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS
Apartat	01	Sanejament aigües residuals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 12)	32,18	85,000	2.735,30
2	FDB278GM	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm (P - 13)	187,12	1,000	187,12
3	FDD1A098	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4 (P - 14)	99,20	2,000	198,40
4	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 15)	192,11	1,000	192,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

5	FDDZS005	u	Gràó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 16)	18,36	5,000	91,80
---	----------	---	--	-------	-------	-------

TOTAL	Apartat	01.01.02.01	3.404,73
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS
Apartat	02	Sanejament aigües pluvials

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 11)	10,20	12,000	122,40
2	FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 12)	32,18	45,000	1.448,10
3	FD5J4F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 9)	68,41	4,000	273,64
4	FD5ZAK7U	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x290x76 mm i 87 kg de pes i col·locada ancorada al formigó (P - 10)	127,91	4,000	511,64

TOTAL	Apartat	01.01.02.02	2.355,78
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS
Apartat	03	Enllumenat públic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG31311A	m	Canalització amb tub de PE corrugat doble capa de DN=90 mm, 2oJ,450N,p/canal.sot (P - 17)	2,21	40,000	88,40
2	E2021	M.	CONDUCTOR DE COURE TIPUS VV 0,6/1 KV, AILLAMENT I COBERTA DE PVC, TETRAPOLAR 4X6 MM2 DE SECCIÓ I ENTUBAT (P - 1)	3,89	40,000	155,60
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 18)	0,22	40,000	8,80
4	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 19)	82,35	1,000	82,35
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 20)	49,55	1,000	49,55

TOTAL	Apartat	01.01.02.03	384,70
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	F17021-LOT 2.1
------	----	----------------

PRESSUPOST

Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES			
Subcapítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT			
Apartat	01	Control de qualitat			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ESPPAACQ	u	Partida per la realització del control de qualitat de l'obra en base al pla de control de qualitat del projecte executiu. (P - 5)	150,00	1,000	150,00
TOTAL Apartat		01.01.CQ.01			150,00
Obra	01	F17021-LOT 2.1			
Capítol	01	OBRES COMPLEMENTÀRIES			
Subcapítol	SS	SEGURETAT I SALUT			
Apartat	01	Seguretat i salut			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ESPPAASS	u	Partida per a la Seguretat i Salut a l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 6)	250,00	1,000	250,00
TOTAL Apartat		01.01.SS.01			250,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Apartat			Import
Apartat	01.01.01.01	Moviment de terres	3.790,88
Apartat	01.01.01.02	Gestió de residus	889,00
Subcapítol	01.01.01	MOVIMENT DE TERRES	4.679,88
Apartat	01.01.02.01	Sanejament aigües residuals	3.404,73
Apartat	01.01.02.02	Sanejament aigües pluvials	2.355,78
Apartat	01.01.02.03	Enllumenat públic	384,70
Subcapítol	01.01.02	INSTAL·LACIONS	6.145,21
Apartat	01.01.CQ.01	Control de qualitat	150,00
Subcapítol	01.01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	150,00
Apartat	01.01.SS.01	Seguretat i salut	250,00
Subcapítol	01.01.SS	SEGURETAT I SALUT	250,00
			11.225,09
NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	MOVIMENT DE TERRES	4.679,88
Subcapítol	01.01.02	INSTAL·LACIONS	6.145,21
Subcapítol	01.01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	150,00
Subcapítol	01.01.SS	SEGURETAT I SALUT	250,00
Capítol	01.01	OBRES COMPLEMENTÀRIES	11.225,09
			11.225,09
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRES COMPLEMENTÀRIES	11.225,09
Obra	01	F17021-LOT 2.1	11.225,09
			11.225,09
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	F17021-LOT 2.1	11.225,09
			11.225,09

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	11.225,09
13 % Despeses Generals SOBRE 11.225,09.....	1.459,26
6 % Benefici Industrial SOBRE 11.225,09.....	673,51
Subtotal	13.357,86
21 % IVA SOBRE 13.357,86.....	2.805,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	16.163,01

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SETZE MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)

- **Separata de l'annex V de cosots de soterrament de xarxa de telecomunicacions de l'àmbit del Lot 2.1.**

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST F17021-INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS
Capítol	01	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), en presència de serveis, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 100 x 40 D125mm			91,000	0,400	1,200	43,680	C#*D#*E#*F#
2	rasa 100 x 40 D125mm			110,000	0,400	1,200	52,800	C#*D#*E#*F#
3	rasa 100 x 40 D125mm			193,000	0,400	1,200	92,640	C#*D#*E#*F#
4	rasa 100 x 40 D125mm			40,000	0,400	1,200	19,200	C#*D#*E#*F#
5	rasa 100 x 40 D125mm			68,000	0,400	1,200	32,640	C#*D#*E#*F#
6	rasa 100 x 40 D125mm			175,000	0,400	1,200	84,000	C#*D#*E#*F#
7	rasa 100 x 40 D125mm			55,000	0,400	1,200	26,400	C#*D#*E#*F#
8	rasa 80 x 40 D63mm			55,000	0,400	0,800	17,600	C#*D#*E#*F#
9	rasa 80 x 40 D63mm			36,000	0,400	0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
10	rasa 80 x 40 D63mm			45,000	0,400	0,800	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**394,880**

2	K222121C	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit(SPT>50), en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió
---	----------	----	--

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

TOTAL AMIDAMENT**10,000**

3	F227500FA	m2	Repàs de sòl de rasa
---	-----------	----	----------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 100 x 40 D125mm			91,000	0,400		36,400	C#*D#*E#*F#
2	rasa 100 x 40 D125mm			110,000	0,400		44,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa 100 x 40 D125mm			193,000	0,400		77,200	C#*D#*E#*F#
4	rasa 100 x 40 D125mm			40,000	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#
5	rasa 100 x 40 D125mm			68,000	0,400		27,200	C#*D#*E#*F#
6	rasa 100 x 40 D125mm			175,000	0,400		70,000	C#*D#*E#*F#
7	rasa 100 x 40 D125mm			55,000	0,400		22,000	C#*D#*E#*F#
8	rasa 80 x 40 D63mm			55,000	0,400		22,000	C#*D#*E#*F#
9	rasa 80 x 40 D63mm			36,000	0,400		14,400	C#*D#*E#*F#
10	rasa 80 x 40 D63mm			45,000	0,400		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**347,200**

4	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picò vibrant, amb compactació del 95% PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 100 x 40 D125mm			91,000	0,400	0,600	21,840	C#*D#*E#*F#
2	rasa 100 x 40 D125mm			110,000	0,400	0,600	26,400	C#*D#*E#*F#
3	rasa 100 x 40 D125mm			193,000	0,400	0,600	46,320	C#*D#*E#*F#
4	rasa 100 x 40 D125mm			40,000	0,400	0,600	9,600	C#*D#*E#*F#
5	rasa 100 x 40 D125mm			68,000	0,400	0,600	16,320	C#*D#*E#*F#
6	rasa 100 x 40 D125mm			175,000	0,400	0,600	42,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

7	rasa 100 x 40 D125mm	55,000	0,400	0,600	13,200	C#*D##*E##*F#
8	rasa 80 x 40 D63mm	55,000	0,400	0,600	13,200	C#*D##*E##*F#
9	rasa 80 x 40 D63mm	36,000	0,400	0,600	8,640	C#*D##*E##*F#
10	rasa 80 x 40 D63mm	45,000	0,400	0,600	10,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT**208,320**

5 F2422033 m3 Transport de terres a abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km, inclòs canon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 100 x 40 D125mm			91,000	0,400	1,200	43,680	C#*D##*E##*F#
2	rasa 100 x 40 D125mm			110,000	0,400	1,200	52,800	C#*D##*E##*F#
3	rasa 100 x 40 D125mm			193,000	0,400	1,200	92,640	C#*D##*E##*F#
4	rasa 100 x 40 D125mm			40,000	0,400	1,200	19,200	C#*D##*E##*F#
5	rasa 100 x 40 D125mm			68,000	0,400	1,200	32,640	C#*D##*E##*F#
6	rasa 100 x 40 D125mm			175,000	0,400	1,200	84,000	C#*D##*E##*F#
7	rasa 100 x 40 D125mm			55,000	0,400	1,200	26,400	C#*D##*E##*F#
8	rasa 80 x 40 D63mm			55,000	0,400	0,800	17,600	C#*D##*E##*F#
9	rasa 80 x 40 D63mm			36,000	0,400	0,800	11,520	C#*D##*E##*F#
10	rasa 80 x 40 D63mm			45,000	0,400	0,800	14,400	C#*D##*E##*F#
11				10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
12	rasa 100 x 40 D125mm		-1,000	91,000	0,400	0,600	-21,840	C#*D##*E##*F#
13	rasa 100 x 40 D125mm		-1,000	110,000	0,400	0,600	-26,400	C#*D##*E##*F#
14	rasa 100 x 40 D125mm		-1,000	193,000	0,400	0,600	-46,320	C#*D##*E##*F#
15	rasa 100 x 40 D125mm		-1,000	40,000	0,400	0,600	-9,600	C#*D##*E##*F#
16	rasa 100 x 40 D125mm		-1,000	68,000	0,400	0,600	-16,320	C#*D##*E##*F#
17	rasa 100 x 40 D125mm		-1,000	175,000	0,400	0,600	-42,000	C#*D##*E##*F#
18	rasa 100 x 40 D125mm		-1,000	55,000	0,400	0,600	-13,200	C#*D##*E##*F#
19	rasa 80 x 40 D63mm		-1,000	55,000	0,400	0,600	-13,200	C#*D##*E##*F#
20	rasa 80 x 40 D63mm		-1,000	36,000	0,400	0,600	-8,640	C#*D##*E##*F#
21	rasa 80 x 40 D63mm		-1,000	45,000	0,400	0,600	-10,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT**196,560**

Obra 01 PRESSUPOST F17021-INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS
 Capítol 01 INSTAL·LACIONS
 Subcapítol 01 TELECOMUNICACIONS
 Títol 4 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa 100 x 40 D125mm			91,000			91,000	C#*D##*E##*F#
2	rasa 100 x 40 D125mm			110,000			110,000	C#*D##*E##*F#
3	rasa 100 x 40 D125mm			193,000			193,000	C#*D##*E##*F#
4	rasa 100 x 40 D125mm			40,000			40,000	C#*D##*E##*F#
5	rasa 100 x 40 D125mm			68,000			68,000	C#*D##*E##*F#
6	rasa 100 x 40 D125mm			175,000			175,000	C#*D##*E##*F#
7	rasa 100 x 40 D125mm			55,000			55,000	C#*D##*E##*F#
8	rasa 80 x 40 D63mm			55,000			55,000	C#*D##*E##*F#
9	rasa 80 x 40 D63mm			36,000			36,000	C#*D##*E##*F#
10	rasa 80 x 40 D63mm			45,000			45,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT**868,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

2	FDG7AA0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses		33,000	3,000			99,000	C#*D##*E##*F#
2	escomeses			65,000			65,000	C#*D##*E##*F#
3	escomeses			45,000			45,000	C#*D##*E##*F#
4	escomeses		2,000	28,000			56,000	C#*D##*E##*F#
5	escomeses		6,000	3,000			18,000	C#*D##*E##*F#
6	escomeses		2,000	18,000	2,000		72,000	C#*D##*E##*F#
7	escomeses			60,000			60,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT**415,000**

3	FDG7AD0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses			55,000			55,000	C#*D##*E##*F#
2	escomeses			30,000			30,000	C#*D##*E##*F#
3	escomeses			75,000			75,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT**160,000**

4	FDG7AF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomeses			35,000			35,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT**35,000**

5	FDG7CD0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	troncal			91,000			91,000	C#*D##*E##*F#
2	troncal			110,000			110,000	C#*D##*E##*F#
3	troncal			193,000			193,000	C#*D##*E##*F#
4	troncal			40,000			40,000	C#*D##*E##*F#
5	troncal			58,000			58,000	C#*D##*E##*F#
6	troncal			10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
7	troncal			174,000			174,000	C#*D##*E##*F#
8	troncal			55,000			55,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS**TOTAL AMIDAMENT** **731,000**

- 6 FDK2607A u Subministrament i instal·lació de pericó de 70x70xh cm de dimensions interiors, en qualsevol tipus de terreny i paviment. Inclou: Si procedeix tall de qualsevol tipus de paviment, inclòs part proporcional de disc de tall; Si procedeix demolició, càrrega sobre camió i transport a l'abocador de paviment existent de qualsevol tipus i gruix inclòs base de formigó i cànon d'abocament; Si procedeix excavació i/o demolició de pous, en qualsevol tipus de terreny deixant els productes en contenidors, inclòs anivellament de fons de pou; Càrrega de terres i deixalles sobrants de l'excavació i/o demolició de pous sobre camió i transport a l'abocador, contenidor i/o dúmper, inclòs qualsevol tipus de transport dins l'àmbit d'emplaçament de l'obra i cànon d'abocament. Col·locació de pericó amb perforacions d'entrada dels conductes, gantxos de tir i suports per a cables galvanitzats. Rebliment i piconatge de pous amb terres d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95% del PM; Recreixement i enrasat fins a paviment, instal·lació de marc i tapa, perfectament anivellat; Pavimentació i base de formigó de resistència característica idèntica a l'existent, inclòs acabats i lliuraments a elements superficials del vial, accessos a habitatges o qualsevol element de mobiliari urbà, perfectament quadrat i tallat. Tot inclòs totalment acabat i d'acord a les prescripcions tècniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 7 FDKZHLD4A u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, doble fulla triangular, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Tot inclòs totalment acabat i d'acord amb les prescripcions tècniques i de Telefónica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 8 ED351230 u Pericó de pas de formigó prefabricat tipus "M" per a telefonia, de 30x30x60 cm de mides interiors i 10 cm de gruix, per a instal·lacions, inclosa tapa de fosa dúctil tipus C-250, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes tipus M			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 9 EG21281J m Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització tub 63		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 10 J7D5W800 u Pedestal per a armari d'interconnexions a base de formigó HM-20/P/20/I, aixecat 15 cm per sobre del paviment. Inclòs platines i cargols per a la fixació de l'armari, segons detalls

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pedestals armaris			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 11 CONVERSIÓ u Conversió aèria soterrada, inclosos suports compleament acabat i en funcionament, inclosos permisos de Telefónica SA

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

AMIDAMENTS

1		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000	
12	DRETSTELEFO u	PA de pagaments a Telefónica a justificar per soterrament línies		
AMIDAMENT DIRECTE			1,000	

Obra 01 PRESSUPOST F17021-INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS
Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol 01 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	SSPPAACQ	u	Partida per la realització del control de qualitat de l'obra en base al pla de control de qualitat del projecte executiu.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTROL DE QUALITAT	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST F17021-INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS
Capítol SS SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	SSPPAASS	u	Partida per a la Seguretat i Salut a l'obra en base a l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGURETAT I SALUT	C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

PROJECTE COMPLEMENTARI D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR

Promotor: Ajuntament de Santpedor

Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

-INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS-

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost F17021-Instal·lació telecomunicacions
Capítol	01	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	Telecomunicacions
Títol 4	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), en presència de serveis, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 17)	10,15	394,880	4.008,03
2 K222121C	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit(SPT>50), en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió (P - 16)	42,03	10,000	420,30
3 F227500FA	m2	Repàs de sòl de rasa (P - 5)	0,52	347,200	180,54
4 F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picò vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 6)	5,59	208,320	1.164,51
5 F2422033	m3	Transport de terres a abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km, inclòs canon (P - 7)	5,37	196,560	1.055,53
TOTAL Títol 4		01.01.01.01			6.828,91

Obra	01	Pressupost F17021-Instal·lació telecomunicacions
Capítol	01	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	Telecomunicacions
Títol 4	02	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 12)	0,22	868,000	190,96
2 FDG7AA0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 8)	13,48	415,000	5.594,20
3 FDG7AD0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 9)	17,21	160,000	2.753,60
4 FDG7AF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 10)	21,11	35,000	738,85

EUR

PROJECTE COMPLEMENTARI D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR

Promotor: Ajuntament de Santpedor

Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

-INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS-

PRESSUPOST

Pàg.: 2

5	FDG7CD0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda contínua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 11)	28,15	731,000	20.577,65
6	FDK2607A	u	Subministrament i instal·lació de pericó de 70x70xh cm de dimensions interiors, en qualsevol tipus de terreny i paviment. Inclou: Si procedeix tall de qualsevol tipus de paviment, inclòs part proporcional de disc de tall; Si procedeix demolició, càrrega sobre camió i transport a l'abocador de paviment existent de qualsevol tipus i guix inclòs base de formigó i cànon d'abocament; Si procedeix excavació i/o demolició de pous, en qualsevol tipus de terreny deixant els productes en contenidors, inclòs anivellament de fons de pou; Càrrega de terres i deixalles sobrants de l'excavació i/o demolició de pous sobre camió i transport a l'abocador, contenidor i/o dúmper, inclòs qualsevol tipus de transport dins l'àmbit d'emplaçament de l'obra i cànon d'abocament. Col·locació de pericó amb perforacions d'entrada dels conductes, gantxos de tir i suports per a cables galvanitzats. Rebliment i piconatge de pous amb terres d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95% del PM; Recreixement i enrasat fins a paviment, instal·lació de marc i tapa, perfectament anivellat; Pavimentació i base de formigó de resistència característica idèntica a l'existent, inclòs acabats i lliuraments a elements superficials del vial, accessos a habitatges o qualsevol element de mobiliari urbà, perfectament quadrat i tallat. Tot inclòs totalment acabat i d'acord a les prescripcions tècniques. (P - 13)	553,84	11,000	6.092,24
7	FDKZHL4A	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, doble fulla triangular, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, Tot inclò totalment acabat i d'acord amb les prescripcions tècniques i de Telefónica (P - 14)	302,55	11,000	3.328,05
8	ED351230	u	Pericó de pas de formigó prefabricat tipus "M" per a telefonia, de 30x30x60 cm de mides interiors i 10 cm de gruix, per a instal·lacions, inclosa tapa de fosa dúctil tipus C-250, col·locat (P - 3)	144,31	5,000	721,55
9	EG21281J	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, muntat superficialment (P - 4)	24,82	5,000	124,10
10	J7D5W800	u	Pedestal per a armari d'interconnexions a base de formigó HM-20/P/20/I, aixecat 15 cm per sobre del paviment. Inclòs platines i cargols per a la fixació de l'armari, segons detalls (P - 15)	96,96	6,000	581,76
11	CONVERSIÓ	u	Conversió aèria soterrada, inclosos suports compleament acabat i en funcionament, inclosos permisos de Telefónica SA (P - 1)	1.800,00	2,000	3.600,00
12	DRETSTEFON	u	PA de pagaments a Telefónica a justificar per soterrament línies (P - 2)	4.500,00	1,000	4.500,00
TOTAL Títol 4			01.01.01.02			48.802,96

Obra	01	Pressupost F17021-Instal·lació telecomunicacions
Capítol	CQ	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	01	Control de Qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 SSPPAACQ	u	Partida per la realització del control de qualitat de l'obra en base al pla de control de qualitat del projecte executiu. (P - 18)	550,00	1,000	550,00

EUR

PRESSUPOST

TOTAL		Subcapítol	01.CQ.01		550,00	
Obra		01	Pressupost F17021-Instal·lació telecomunicacions			
Capítol		SS	SEGURETAT I SALUT			
Subcapítol		01	Seguretat i salut			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SSPPAASS	u	Partida per a la Seguretat i Salut a l'obra en base a l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (P - 19)	1.100,00	1,000	1.100,00
TOTAL		Subcapítol	01.SS.01		1.100,00	

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	Telecomunicacions	55.631,87
Capítol	01.01	INSTAL·LACIONS	55.631,87
Subcapítol	01.CQ.01	Control de Qualitat	550,00
Capítol	01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	550,00
Subcapítol	01.SS.01	Seguretat i salut	1.100,00
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	1.100,00
			57.281,87
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	INSTAL·LACIONS	55.631,87
Capítol	01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	550,00
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	1.100,00
Obra	01	Pressupost F17021-Instal·lació telecomunicacions	57.281,87
			57.281,87
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost F17021-Instal·lació telecomunicacions	57.281,87
			57.281,87

PROJECTE COMPLEMENTARI D'URBANITZACIÓ DEL PAU SANTA ANNA I SANTPEDOR

Promotor: Ajuntament de Santpedor

Redactor: Ferran Pelegrina i associats, slp (ref.:F17021)

-INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS-

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	57.281,87
13 % Despeses Generals SOBRE 57.281,87.....	7.446,64
6 % Benefici Industrial SOBRE 57.281,87.....	3.436,91
Subtotal	68.165,42
21 % IVA SOBRE 68.165,42.....	14.314,74
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	82.480,16

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUITANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)
