



**PROJECTE D'URBANITZACIÓ PROLONGACIÓ CARRER SANT  
SEBASTIÀ**

**SERINYA**

**SR JORDI BUSQUETS GENOVER**

**desembre 2022**

## **MEMÒRIA**

### **Objecte.**

- 1.1 Antecedents.
- 1.2 Objecte i justificació del projecte.
- 1.3 Promotors de l'Urbanització dins el Pla General Municipal d'Ordenació de Llançà.
- 1.4 Estructura de la propietat actual.
- 1.5 Planejament vigent.
- 1.6 Descripció de la finca resultant objecte de la urbanització.
- 1.7 Solució proposada.
- 1.8 Subscripció de compromisos.
- 1.9 Pressupost
- 1.10 Pla d'etapes i termini d'execució.
- 1.11 Característiques de les obres. Memòria descriptiva dels serveis a implantar.

### **ANNEXES:**

1. Llistats de càlcul: Abastament d'aigua.
  - Xarxa sanejament. Aigües pluvials.
  - Xarxa sanejament. Aigües residuals.
- Càlculs luminotècnics. Luminàries enllumenat públic.
- Línies elèctriques xarxa enllumenat públic.
- Documentació gràfica. Centre transformador electricitat.

## **DOCUMENTS**

- **PLEC DE CONDICIONS.**
- **ESTAT D'AMIDAMENTS.**

## **1- OBJECTE**

Respon a la petició de la Propietat de realitzar el projecte d'urbanització d'acord amb la normativa vigent

El àmbit queda definir amb la prolongació del carrer Sant Sebastià, fins al final de la zona urbana, que limita amb les coves de Serinyà

## **1.2- ANTECEDENTS**

Es un sol urbanísticament consolidat, el 8 d'abril de 1998 es va realitzar una modificació de les Normes Subsidiàries i de Planejament de Serinyà per ampliar el parc de les coves prehistòriques de Serinyà, es va requalificar dos àmbits amb les seves cessions corresponents, un d'ells el que ens ocupa amb aquest projecte d'urbanització

La qualificació urbanística es la zona 6B (zona extensiva) amb parcel·la mínima de 400 m<sup>2</sup>

Posteriorment el POUM de Serinyà definia el mateix àmbit com a zona 6e amb parcel·la de 400 m<sup>2</sup>

## **1.3- OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE**

El present Projecte d'Urbanització del final del carrer Sant Sebastià es redacta amb la finalitat de dotar dels serveis urbanístics al àmbit. Aquest, és un projecte d'urbanització que comprèn les obres de moviment de terres, pavimentació, xarxa de sanejament, abastament d'aigua potable, distribució elèctrica en B.T., enllumenat públic, xarxa de telefonia i telecomunicacions

El present projecte es justifica per tant com a l'últim pas abans de procedir a l'inici de les obres d'urbanització.

Les solucions que s'han adoptat són les que es descriuen en l'apartat corresponent de cada servei. No obstant això, alguns dels criteris queden recollits en l'exposició que segueix:

1. En el pressupost com en el plànol de pavimentació es medeixen i es grafien calçades de paviment asfàltic i pavimentació de les voreres a base de rajoles de panot gris. S'inclou una vorera de 1.00 metres d'amplada en el carrer Sant Sebastià al mateix nivell que el paviment àsfaltic amb el paviment de llamborda, delimitat per una rigola a cada costat i i una de central
2. Es preveu una xarxa de Telecomunicacions a més de a la xarxa de Telefonia
3. Tots els serveis es situen a la part superior del carrer Sant Sebastià i aniran fins a les parcel·les pel límit amb la zona urbana del carrer del reclau viver, amb un dret de pas

#### **1.4- PROMOTORS DE LA URBANITZACIÓ**

##### **PROMOTORS:**

Sr. Jordi Busquets Genover DNI 40.273.782T en representació com apoderat de la Sra. Nativitat Genover Jofre DNI 40256619H

#### **1.5- ESTRUCTURA DE LA PROPIETAT ACTUAL.**

Tota la finca es propietat de la Sra. Genover, zona urbana

La superfície topogràfica de la zona urbana es de S= 3.241,59 m<sup>2</sup>

referencia catastral 17202A001003320001UT

#### **1.6- PLANEJAMENT VIGENT.**

Es va realitzar una modificació de les Normes Subsidiaries i de Planejament de Serinyà per ampliar el parc de les coves prehistòriques de Serinyà ,es va requalificar dos ambits amb les seves cessions corresponents , un d'ells el que ens ocupa amb aquest projecte d'urbanització  
La qualificació urbanística es la zona 6B (zona extensiva) amb parcel.la mínima de 400 m<sup>2</sup>

Posteriorment el POUM de Serinya definia el mateix ambit com a zona 6e amb parcel.la de 400 m<sup>2</sup>

#### **1.7- DESCRIPCIÓ DE LA FINCA RESULTANT OBJECTE DE LA URBANITZACIÓ.**

La parcel.la urbana està limitada per la façana oest per la prolongació del carrer Sant Sebastià amb una façana de 38,40 m , per la façana est pel camí de la Celleria d'Amont amb una façana de 22 m. Per la façana sud, limita amb el Parc de les Coves de Serinyà i la cara Nord pels darreres de les parcel.les de carrer Reclau Viver i l'Arbreda, amb un desnivell aproximat de 16 m. vessant cap al Serinadell

#### **1.8- SOLUCIÓ PROPOSADA.**

**A continuació es descriu l'estat dels serveis existents i la solució projectada per a la vialitat i per a les instal·lacions.**

### **topografia**

Limitada per la façana oest per la prolongació del carrer Sant Sebastià amb una façana de 38,40 m , per la façana est pel camí de la Celleria d'Amont amb una façana de 22 m. Per la façana sud, limita amb el Parc de les Coves de Serinyà i la cara Nord pels darreres de les parcel·les de carrer Reclau Viver i l'Arbreda, amb un desnivell aproximat de 16 m. vessant cap al Serinadell

### **xarxa viària**

Es prolonga el carrer Sant Sebastià 1 m de vorera a cada costat amb el mateix nivell que la calçada , de 4,90 m de paviment àsfaltic. Amb l'objectiu d'adaptar el nou tram a la normativa vigent d'accessibilitat, es projecta una secció de carrer de plataforma única, amb calçada i voreres al mateix nivell. La franja de pas preferent per a vianants tindrà 1,00 m, però els usuaris podran ocupar la calçada de 4,90 m. d'amplada sense cap obstacle que els hi dificulti.

### **xarxa aigües pluvials**

La instal·lació de la xarxa es realitza d'acord amb el codi tècnic , amb els corresponents pous de registre i escomeses a fi de possibilitar el bon funcionament de la xarxa.

Es tracta d'una xarxa constituïda per un tub per a les aigües pluvials, i les aigües brutes aniran connectades a un tub paral·lel al anterior , es connectarà les aigües brutes a la xarxa existent del carrer Sant Sebastià i del Reclau.

Es projecta una xarxa d'aigua neta amb tubs de polietilè corrugat de 315 mm i 2 pous la pendent del tubs seran inferiors al 3 % en les canonades, la direcció del tub serà cap el mig del nou vial on hi ha una canonada existent que condueix l'aigua cap al Serinadell

Es preveu la construcció d'una reixa com l existent de fosa de 30 cm d'amplada. Aquesta xarxa es connecta a un col·lector existent que porta l aigua al Serinadell.

Les aigües brutes aniran directament al pou existents d'aigües brutes al començament del carrer, si fos necessari s'actuarà en el pou existent, modificant la seva profunditat

### **xarxa abastament aigua potable**

S'han seguit les indicacions de la companyia suministradora del servei municipal, Prodaisa, segons plànols i amidaments

### **xarxa elèctrica**

S'han seguit les indicacions de la companyia suministradora, Agrienergia , segons plànols i amidaments

### **xarxa enllumenat públic**

Es proposa una il·luminació amb lluminària Led amb columna de 5 m d'alçada i es proposa la columna Oslo de Benito i la lluminària Decor Lira

de Benito, es prolongarà la xarxa existent del carrer Sant Sebastià

**xarxa telefònica.**

En el sector hi existeix xarxa telefònica es prolongarà la del carrer Sant Sebastià Es projecta una xarxa subterrània que distribueixi fins a la primera parcel·la

Aquesta xarxa es constitueix amb una xarxa troncal de 2 tubs de PVC de 110 i tronetes tipus H i una xarxa d'accés amb un tub de de PVC de 110 amb tronetes tipus M de 40 x 40 de mides interiors.

**xarxa telecomunicacions.**

A mes de la xarxa telefònica es preveu una xarxa de telecomunicacions independent i com a previsió per a la futura instal·lació de noves companyies.

**1.10- PRESSUPOST**

Aplicant els preus de les diferents unitats d'obra s'obté un **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL de 54.518,23 Euros,**

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE DE 78.500,79 euros,**

**Serinyà , desembre de 2022**

L'arquitecte

## **1.11- PLA D'ETAPES I TERMINI D'EXECUCIÓ.**

Les obres d'urbanització del present projecte es preveuen realitzar en UNA ÚNICA fase.

Per l'execució de la ÚNICA fase es preveu un termini de **2 mesos**.

## **1.12- CARACTERÍSTIQUES DE LES OBRES**

Les característiques de les obres a realitzar queden suficientment ressenyades en el present projecte, en tot el seu contingut, de plànols, documents i concretament en els apartats que desenvolupen cadascun dels serveis

## **MEMÒRIA DESCRIPTIVA DELS SERVEIS A IMPLANTAR.**

### **MOVIMENT DE TERRES**

#### **OBJECTE.**

L'objecte del present capítol és la definició dels moviment de terres a realitzar en el sector objecte del present projecte.

#### **ESBROSSADA**

En primer lloc es realitza una esbroçada dels terrenys on s'han d'executar els vials.,actualment ja hi ha un camí Aquesta inclou l'extracció, retirada i transport a l'abocador dels següents materials: arbres, soques, plantes, malesa, brossa, runes i escombraries.

Aquesta operació es pot realitzar tant amb mitjans mecànics com manuals tot adoptant les precaucions necessàries per treballar amb les condicions de seguretat suficients.

Tant en els desmunts com en els terraplens de cota roja inferior a 1 metres s'eliminaran els elements orgànics fins a 1 metre per sota de la cota definitiva.

En els terraplens de més de 1 metre, s'eliminaran els elements orgànics fins a una profunditat de 30 cm.

#### **ENDERROCS**

En el cas de l'existència d'elements a enderrocar, aquest consisteix en la trencada de tots aquests elements mitjançant mitjans manuals o mecànics i la retirada dels materials fins a l'abocador.

#### **EXCAVACIONS**

Un cop realitzades l'esbroçada i els enderrocs, es procedirà a l'excavació de les terres necessàries per obtenir la cota sobre la que s'executarà l'estructura de ferm.

Si es fa necessari, en aquest moment, s'hauran de millorar i rectificar els talusos resultants i/o realitzar cunetes de desguàs provisionals.

#### **TERRAPLENS**

El terraplè consisteix en l'extensió i compactació dels materials per tal d'obtenir la rasant definitiva. Prèviament es prepararà la base i en cas de forts pendents, es realitzaran escalons d'amplada inferior a 2.50 metres.

El material a terraplenar serà del mateix desmunt o de préstec, però, en tot cas, ha de correspondre al tipus de material sol·licitat. S'extindrà el material en tongades de gruix uniforme i reduït per tal de poder realitzar una bona compactació.

### **REFÍ**

Finalment es realitzarà un refí d'explanada per tal de poder executar totes les infraestructures de serveis.

### **CUBICACIÓ.**

En aquest projecte es contempla excavació en roca. La cubicació de terres de desmunt i de terraplè es realitza en el corresponent plànol de perfils transversal del terreny.

### **PAVIMENTACIÓ**

#### **OBJECTE**

L'objecte del present capítol és la definició de les obres necessàries per tal de realitzar la pavimentació del sector.

#### **REGLAMENTACIONS**

Pel desenvolupament del present projecte s'han tingut en compte les següents reglamentacions:

- Ordre Circular 10/2002 de Seccions de Ferms i capes estructurals de ferms.
- Instrucció de Carreteres Norma 6.3 I.C. de Rehabilitació de Ferms
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i Ponts (PG3). MOPU 1976.
- Recomenacions per al projecte d'interseccions. MOPU.
- Catàleg de Seccions Estructurals de ferms urbans a sectors de nova Creació de E. Alabern i C. Guilemany.

### **CRITERIS SEGUITS PEL DESENVOLUPAMENT DEL PROJECTE**

#### **CLASSIFICACIÓ DELS VIALS**

S'han definit tots els vials que formen la xarxa viària del sector. A partir de les alineacions definides en el Pla General i el projecte de reparcel·lació.

Les seccions emprades són les definides en els plànols de Seccions de Vials del present projecte.

#### **DEFINICIÓ GEOMÈTRICA**

Per la definició en planta i en alçat dels vials s'han realitzat els corresponents plànols de Vialitat sobre Topogràfic i Perfils Longitudinals dels Vials. S'utilitzen alineacions rectes i circulars prescindint d'alineacions de transició donat el caràcter urbà del projecte.

En aquest cas la xarxa viària aprofita una part de la xarxa de camins existents en el sector.

## **CAPACITAT PORTANT DEL TERRENY**

Per manca dels corresponents assaigs de laboratori per a la determinació del C.B.R. a les cotes de les rasants definitives, es considera una esplanada de capacitat portant del tipus E2, equivalent a un C.B.R. entre 10 i 20, corresponent a una esplanada natural de sòls adequats.

Una vegada efectuada l'excavació s'hauran d'efectuar assaigs i realitzar les correccions que calguin.

## **DEFINICIÓ DELS PAVIMENTS.**

La pavimentació dels vials del sector es proposa de fer amb ferm flexible de mescla bituminosa en calent i les voreres amb el mateix acabat que l'existent.

### **Pavimentació dels vials**

Pels vials del present sector es preveu un tràfec de vehicles pesants diaris comprès entre 15 i 50, que tindrà la seva màxima significació durant el període de construcció de les vivendes.

Amb aquestes dades i seguint les instruccions del manual i catàleg de "Seccions Estructurals de fermes urbans a sectors de nova creació" de E. Alabern i C. Guilemany (1.989), el ferm resultant per aquests dos vials del sector són:

#### **Paviment de vial Rodat V2**

Ferms amb paviment asfàltic:

15 cm. de subbase granular.

20 cm. de base granular.

8 cm. d'aglomerat asfàltic (bicapa 4 cm. S-20 per a capa intermitja i 4 cm. D-12 per a capa de rodadura) que s'efectuarà segons les especificacions de PG3.

Per a l'encintat dels vials s'ha adoptat:

- 1) una rigola de formigó prefabricat gris de 15x26x100 cm.
- 2) una rigola de rajola hidràulica de formigó prefabricat gris de 30x30x8 cm. i al mateix nivell que el paviment de la calçada.

La secció de les voreres estarà composta per una sub-base de terreny natural compactada de 20 cm. de gruix, sobre la que es diposa un paviment de panot hidràulic de 20x20x4 cm. col.locades sobre un llit de formigó de 15 cm. de gruix.

## **ASSAIGS PRECEPTIUS**

### **Explanació**

Qualitats de sòls existents : granulometria, límits Atterberg, índex CBR, contingut de matèria orgànica, contingut d'humitat higroscòpica "in situ", equivalent de sorra i qualitat "Los Angeles". Un assaig per cada 50 m. de carrer o 2.000 m<sup>2</sup>. d'esplanada en desmunt o terraplè.

Qualitats dels materials per terraplens: Un assaig per cada 50 m. de carrer, 1.500 m<sup>3</sup> de terraplè o canvi de material.

Compactació: Un assaig de compactació per cada 50 metres de carrer, 2.000 m<sup>2</sup> de tongada o fracció diària. En aquest assaig s'ha de comprovar que la densitat sigui el 98 % del pròctor modificat.

També es realitzarà un assaig de placa de càrrega sobre l'esplanada natural i sobre l'esplanada millorada.

### **Sub-base granular**

Qualitats de material: Un assaig per cada 50 m. de carrer, 300 m<sup>3</sup>. de material o canvi de material.

Compactació: Un assaig de compactació cada 50 metres de carrer, 300 m<sup>3</sup>. de

material o fracció diària. La compactació ha de ser superior al 95 % del pròctor modificat.

### **Base granular**

Qualitats de material: Un assaig per cada 50 m. de carrer, 300 m3. de material o canvi de material.

Compactació: Un assaig de compactació cada 50 metres de carrer, 300 m3. de material o fracció diària. La compactació ha de ser superior al 95 % del pròctor modificat.

### **Bases i paviments de barreges asfàltiques**

Qualitats de barreges: ranulometria d'àrids i filler, granulometria de barreja d'àrids, límits Atterberg de la barreja d'àrids, equivalent de sorra, granulometria barreja d'àrids després extracció de lligant, assaig Marshall (densitat, estabilitat i deformació) i contingut de lligant. Un assaig per cada 500 Tn de barreja.

Compactació: Un assaig per cada 50 m. de carrer.

Gruix: Un assaig per cada 50 m. de carrer.

reglamentacions:

1. Recomanacions per redactar projectes de Sanejament de la Corporació Metropolitana de Barcelona.
2. N.T.E.-ISS Sanejament. M.O.P.U.
3. N.T.E.-ISA. Alacantarillado. M.O.P.U.

## **EVACUACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS**

L'evacuació de les aigües plujanes en els vials de trànsit rodat es realitza pels imbornals de fosa situats en el centre del carrer

El pendent longitudinal del carrer ve grafiat en el corresponent perfil longitudinal i el pendent transversal dels carrers a fi de millorar la seva capacitat de desguàs és del 2%.

## **SANEJAMENT I DRENATGE I OBRA DRENATGE**

### **TRANSVERSAL. OBJECTE**

L'objecte del present capítol és la justificació i dimensionament de la xarxa d'aigües plujanes i d'aigües residuals del sector.

### **REGLAMENTACIONS**

Pel desenvolupament del present projecte s'han tingut en compte les següents reglamentacions:

1. Recomanacions per redactar projectes de Sanejament de la Corporació Metropolitana de Barcelona.
2. N.T.E.-ISS Sanejament. M.O.P.U.
3. N.T.E.-ISA. Alacantarillado. M.O.P.U.

## CÀLCUL I DIMENSIONAT DE LA XARXA AIGÜES PLUVIALS

### Càlcul del cabal que rep cada embornal

Q

En la que :

Q = Cabal que rep cada embornal.

C = Coeficient d'escorrentia. Es pren C=1,00 entre calçades i voreres i C=0,90 per a l'interior de les parcel·les. En les parcel·les es considera una ocupació del 90 % ja que el terreny es fonamentalment argilós

It = Intensitat mitja horària per a una precipitació de durada "t" en minuts.

A = Àrea de la conca en Hs. Es l'àrea que es considera que aboca a cada grup d'embornals.

Val a dir que per estar del costat de la seguretat es calcula el cabal aportat per la resta de la vessant de la muntanya i per un torrent existent en el vial C per un període de retorn de 500 anys. Aquest cabal s'introdueix en un pou situat en el vial C. El cabal aportat resulta de 1600 l/s

### Càlcul d' It.

Segons la Instrucció 5.1 - I.C., el període de retorn pel qual s'ha de projectar la xarxa de drenatge es de 10 anys.

Segons les taules de F. Elías Castillo i L. Ruiz Beltrán per a l'estació pluviomètrica núm.

630, molt propera al municipi de Serinyà s'obté per a un període de retorn de 10 anys un valor de la màxima precipitació diària de 120.0 mm/dia.

La màxima precipitació horària s'obté segons la Instrucció 5.1.- I.C. de drenatge aplicant el

25% de la màxima precipitació diària corresponent al mateix període de retorn.  $I_h = 0,25 \times 120.0 = 30.00 \text{ mm/h}$ .

Segons la Instrucció 5.1.- I.C. la Intensitat mitja horària que correspon a la precipitació de durada "t" minuts es.

$$I_t = 9,25 \times I_h \times t^{-0,55}$$

En la que t es el temps de concentració que s'obté de la taula 4.2.4.3.1. de la Instrucció

5.1. - I.C. Resulta la següent taula.

Temps Conc (min)	It (mm/h)
5	717
55	756

$$Q = \frac{A R^{2/3} S^{1/2}}{n}$$

7	863
75	893

A partir de l'aigua que rep cada grup d'embornals es calcula l'aigua que s'aporta a cada pou de registre i d'aquí en surt la taula de la documentació annexa .

### **Càlcul i comprovació del diàmetre dels col·lectors.**

Pel càlcul de conduccions de sanejament es fa servir la fórmula de Manning - Strickler.

$$V = \frac{Q}{A}$$

on:

- Q és el cabal en m<sup>3</sup>/s
- v és la velocitat del fluid en m/s
- A és la secció de la làmina de fluid (m<sup>2</sup>).
- Rh és el radi hidràulic de la làmina de fluid (m).
- So és la pendent de la solera del canal (desnivell per longitud de conducció).
- n és el coeficient de Manning.

La velocitat dels col·lectors haurà de quedar per sobre del mínim establert (0.5 m/s) per tal d'evitar la sedimentació, incrustacions y estancament i per sota del màxim ( 6 m/s ) per tal que no es produïxi erosió.

Els càlculs es realitzen amb el programa CYPE. En el programa s'introdueixen els cabals que recullen els imbornals abans calculats i els resultats es presenten en el plànol núm.

02.1 Càlculs hidràulics.

## **XARXA DE DISTRIBUCIÓ**

### **D'AIGUA OBJECTE**

L'objecte del present capítol és la justificació del sumistre i dimensionament de la xarxa de distribució d'aigua potable al sector objecte de la present actuació.

### **REGLAMENTACIONS.**

Pel desenvolupament del projecte s'han tingut en compte les següents reglamentacions:

- "Normas para la redacción de Proyectos de Abastecimiento de agua y Saneamiento de poblaciones". G.G.O.H.-S.T.M.-C.E.H.- M.O.P.U. 1977
- "Pliego General de Condiciones Facultativas para tuberías de abastecimiento de Agua" O.M. de 28 de julio de 1974. M.O.P.U.
- Normes N.T.E. : I.F.A.-1976 Abastecimiento  
I.F.R.-1974 Riego

### **CRITERIS DE PROJECTE.**

El projecte s'enmarca en un sector molt urbanitzat en els seus contorns. Es proposa una xarxa que doni continuïtat i interconnecti la xarxa existent, tot

donant servei a totes les parcel·les.

## **XARXA DE DISTRIBUCIÓ**

La xarxa d'aigua potable ha de donar servei al vial, s'ha realitzat amb l'assessorament de la companyia Prodaisa , Els materials emprats per a les canonades de distribució son tubs de polietilè d'alta densitat de 110, de diàmetre exterior (115 mm de Diàmetre Nominal), PN-16 amb les característiques i homologacions especificades per la Companyia Subministradora. La valvuleria i accessoris seran de la mateixa capacitat mecànica i resistència a la pressió de l'aigua que la xarxa de distribució .

Les escomeses a les parcel·les s'efectuaran amb tubs de polietilè d'alta densitat i mitjançant una derivació de 60 mm. connectada a tuberia amb collarí de llautó i amb clau de comporta d'eix vertical de 60 mm.

### **CÀLCUL DE LES NECESSITATS D'AIGUA**

El cabal de càlcul de subministrament per cada casa és

calcula: Considerant una dotació diària d'aigua de 250

litres per persona. Prenent 4 habitants per habitatge

Considerant que el cabal es majora amb un factor de punta (FP) de 3.

$Cabal\ per\ habitatge = 4\ pax \cdot 300\ l/pax \cdot 3 = 0.040\ l/s$

A partir d'aquesta justificació es calcula en documentació annexa núm. 1 el cabal d'aigua a subministrar

## **ENLLUMENAT PÚBLIC**

### **OBJECTE**

L'objecte del present projecte es la justificació i dimensionament de la instal·lació d'enllumenat públic al sector objecte de l'actuació.

### **REGLAMENTACIONS**

Pel desenvolupament del present annexe s'han tingut en compte les següents reglamentacions:

- Norma MV i instruccions per l'enllumenat urbà (Ministeri de l'Habitatge.1965).
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions complementàries MI/BT (Ministeri d'Indústria i Energia 1975).
- Normes UNE (En el seu defecte CEC o CENELEC).

### **CRITERIS SEGUITS**

#### **LÍNIES EXISTENTS**

A l'actualitat ja existeixen línies d'enllumenat en els carrers que limiten la nostra actuació Es projecta una novalinia que s'inicia en el quadre d'enllumenat públic existent en el carrer del Reclau.

#### **CLASSIFICACIO DEL VIALS**

Segons les prescripcions del POUM , el carrer es considera com a via residencial a l'efecte de poder-les encaixar dins la taula 3.4.5. de la norma MV.

### **NIVELLS I FACTORS D'UNIFORMITAT PER A LA IL·LUMINACIÓ**

Tenint en compte el tipus de via descrit en l'apartat anterior es considera

per a cada tipus de vial els següents nivells i factors d'uniformitat:

Vies residencials

il.luminació

mitja: 15 lux.

uniformitat mitja:

0,30.

Amb tot en aquest carrer , es preveu una il·luminació mínima per tal que l'impacte visual sigui mínim.

### **SOL.LUCIÓ ADOPTADA.**

Punt de llum constituït per columna de 5 m d'alçada model Oslo i lluminària Deco lira 12-40 leds de la casa Benito .

Separació entre punts de llum de 10,00 m.

Distribució Unilateral situades adossades a la façana de les edificacions per tal d'evitar el trancament de les lluminàries.

Amb aquesta distribució s'obté:

il.luminació

mitja: 15 lux.

uniformitat mitja:

0,14

Totes les línies s'han projectat amb un sistema de reducció de potència en hores de baixa utilització de la vialitat. Aquest sistema estarà situat en els quadres de maniobra i consistirà en un regulador i un estabilitzador de tensió, dissenyat per a la potència de les línies que subministri.

### **CARACTERÍSTIQUES I PROCEDÈNCIA DE L'ENERGIA.**

#### **TENSIÓ**

Serà alterna, trifàsica a 3x380/220 v. i 50 Hz. de freqüència.

#### **COMPANYIA SUBMINISTRADORA.**

La companyia subministradora serà l'empresa AGRIENERGIA

#### **POTÈNCIA NECESSÀRIA**

### **DESCRIPCIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ**

L'escomesa es realitzarà d'acord amb les instruccions de la companyia subministradora, segons l'assessorament donat per redactar el projecte.

Per tractar-se d'una instal·lació d'enllumenat públic es tindrà en compte tot l'exposat a la instrucció MI BT 009.

La instal·lació es farà totalment soterrada amb arquetes de pas en el cas de creuaments de vials. Les connexions de les lluminàries i les derivacions de línies es farà a l'interior de les columnes a les caixes disposades a aquest fi.

### **PROTECCIONS**

## **PROTECCIÓ CONTRA CONTACTES DIRECTES**

Al tractar-se d'una instal·lació soterrada, aquesta protecció queda totalment garantida. La conducció estarà situada a una fondària de 0,40 mts. per sota de les voravies i de 0,60 mts. al creuar les calçades amb una protecció consistent amb un tub de fibrociment formigonat.

Els conductors s'allotjaran en un tub corrugat protector de PVC.

Els elements de maniobra i protecció estaran situats a l'interior dels armaris de doble aïllament amb un grau de protecció IP-55. El pany només es podrà obrir amb clau especial.

## **PROTECCIÓ CONTRA CONTACTES INDIRECTES.**

Queda realitzada mitjançant la instal·lació de piques individuals de posta a terra, la xarxa equipotencial amb cable de coure nu directament enterrat i per la instal·lació d'un interruptor de sensibilitat calibrada.

## **CÀLCUL DE LA INSTAL·LACIÓ**

El càlcul de les seccions dels conductors es realitza de forma que no es pugui produir una caiguda de tensió superior al 3% de la tensió nominal en cap punt de la nova línia. Aquest càlcul s'adjunta a l'annex.

## **POSTA A TERRA.**

Totes les parts metàl·liques hauran d'ésser connectades a terra, així com les bases de les columnes i bàculs, i les parts metàl·liques en els armaris de maniobra.

La línia d'enllaç amb terra serà d'una secció de 35 mm<sup>2</sup>. de coure i unirà la base de les columnes amb l'electrode. La unió es farà mitjançant cargols, femella i contrafemella.

## **BAIXA TENSÍO**

### **OBJECTE**

L'objecte del present capítol és la definició de la xarxa de Baixa Tensió a construir.

### **Instal·lació de Baixa Tensió**

Des de les bornes secundaries del transformador es farà una sortida, amb conductor d'alumini de 240 mm<sup>2</sup> de secció i aïllament de 0,6/1 kV, que arribarà fins a un quadre que contindrà els fusibles de protecció de les línies de sortida en baixa tensió així com els dispositius que actuaran sobre l'interruptor de mitja tensió en cas de sobrecàrrega i/o escalfament excessiu del transformador.

### **Xarxa de terres**

En el centre de transformació es farà una xarxa general de terres de protecció a la que s'hi connectaran la ferramenta, la carcassa dels transformador, els quadres de baixa tensió, les pantalles metàl·liques dels cables de mitja tensió, etc.

### **LÍNIES DE BAIXA TENSÍO**

Es distribuiran segons el plànol adjunt. Les característiques constructives

correspondran al projecte específic realitzat per la Companyia a l'igual que el seu dimensionat.

La instal·lació de la xarxa de baixa tensió es realitzarà conforme al R.E.B.T., i en especial la MI.BT.006, ja que es tracta d'una instal·lació soterrada.

#### **ESTESA DE CABLES.**

Els conductors s'instal·laran a l'interior de rases sota les voravies, i s'envoltaran amb una capa de sorra sobre de la mateixa es col·loca la placa de protecció i sobre aquesta la banda senyalitzadora.

En el pas de vials es creuament es realitzarà sota tubs de protecció de PVC formigonat amb un diàmetre mínim de 160 mm que permeti la substitució dels cables. Sempre es col·locarà un tub de reserva.

La fondària d'instal·lació dels conductors serà de 0.70 m sota les voravies i de 0.90 m en els passos de carrers. En les línies de mitja tensió s'augmentarà en 20 cm la profunditat anterior. Els conductors es disposaran al costat de la façana amb una separació mínima de 0.20 m, essent aquesta la distància que es mantindrà igualment respecte de l'aigua i els conductors de mitja tensió.

Tota la instal·lació es realitzarà per una Empresa reconeguda per AGRIENERGIA i sota la seva supervisió de l'obra.

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 01 TREBALLS PREVIS</b>							
01.01	<b>Pa Pla de seguretat i salut.</b> Redacció de Pla de Seguretat i Salut segons Estudi de Seguretat i Salut del projecte.	1				1,000	
							1,00
01.02	<b>Pa Mesures de seguretat.</b> Muntatge i desmuntatge de mesures de seguretat i salut segons Pla de Seguretat i Salut	1				1,000	
							1,00
01.03	<b>Pa Controls de qualitat dels diferents material</b> Controls de qualitat dels diferents material	1				1,000	
							1,00

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES</b>							
02.01	<b>m<sup>2</sup> NETEJA I ESBROSSADA TERRENY A MÀQUINA</b>						
	De neteja i esbrossada del terreny, de gruix variable, a màquina.						
	Criteri d'amidament: superfície mesurada en verdadera magnitud segons documentació gràfica de projecte (zona afectació procés constructiu)						
	vial	1	238,74				238,74
	vorera	2	29,15	1,00			58,30
		1	18,57	1,00			18,57
		1	20,82	1,00			20,82
							336,43
02.02	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓ TERRES CAIXA PAVIMENT</b>						
	D'excavació per a formació de caixa pel paviment, de terres compactes, a màquina.						
	Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte						
	vial	1	238,74		0,40		95,50
	vorera	2	29,15	1,00	0,40		23,32
		1	18,57	1,00	0,40		7,43
		1	20,82	1,00	0,40		8,33
	esponjament	0,2	134,58				26,92
							161,50
02.03	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓ RASA EN TERRES</b>						
	D'excavació de rases en terres, a màquina.						
	Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte						
	serveis	2	29,15	1,10	0,80		51,30
		1	13,00	1,10	0,80		11,44
		1	18,57	1,10	0,80		16,34
		1	20,82	1,10	0,80		18,32
	esponjament	0,2	85,96				17,19
							114,59
02.04	<b>m<sup>3</sup> TRANSPORT TERRES ABOCADOR 10 km</b>						
	De càrrega i transport de terres amb camió, fins a abocador autoritzat situat a 10 Km.						
	Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil esponjat segons documentació gràfica de projecte						
	caixa	1	161,50				161,50
	rases	1	103,15				103,15
							264,65
02.05	<b>m<sup>3</sup> REBLIMENT+PICONATGE DE RASES</b>						
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM						
		1	29,15	1,10	0,80		25,65
		0,5	18,57	1,10	0,80		8,17
		0,5	20,82	1,10	0,80		9,16
							42,98
02.06	<b>m<sup>3</sup> REBLIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT</b>						
	Rebliment amb material seleccionat d'aportació i perfilat fins al 95% de rases d'instal.lacions.						
		0,5	29,15	1,10	0,80		12,83
		0,25	18,57	1,10	0,80		4,09
		0,25	20,82	1,10	0,80		4,58
							21,50

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
02.07	<b>m<sup>3</sup> REBLIMENT DE RASES AMB SORRA</b> D'estesa i piconat de sorra en rasa, a màquina i per capes de 25 cm de gruix. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte						
		0,5	29,15	1,10	0,80		12,83
		0,25	18,57	1,10	0,80		4,09
		0,25	20,82	1,10	0,80		4,58
							<hr/>
							21,50
02.08	<b>m<sup>3</sup> TERRAPLE RASES, TERRES OBRA</b> D'estesa i piconat de terres en rasa, procedents d'obra, a màquina, per capes de 25 cm de gruix, i un grau de compactació de 95 % proctor normal. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte						
	aigües brutes	1	4,95	0,40	1,10		2,18
	aigües netes	1	5,90	0,40	1,10		2,60
							<hr/>
							4,78
02.09	<b>m<sup>3</sup> SUBBASE TOT-U, CAPES 25 cm</b> D'estesa i piconat de tot-u a cel obert, a màquina, per capes de 25 cm de gruix, i un grau de compactació del 95 % del proctor modificat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte						
	vial	1	238,74		0,20		47,75
		2	29,15	1,00	0,20		11,66
		1	18,57	1,00	0,20		3,71
		1	20,82	1,00	0,20		4,16
							<hr/>
							67,28

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT</b>							
03.01	PA Repàs instal.lació existent						
	Repàs de la instal.lació existent per comprovar el bon estat de funcionament						
		1				1,00	
							1,00
03.02	Ut Derivacions d'escomesa a cada parcel.la.						
	Derivacions d'escomesa a cada parcel.la.						
		1				1,000	
							1,00

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC</b>							
04.01	<p><b>m³ Excavació pous p/mitjans mecànics</b></p> <p>D'excavació de pous en terrenys durs, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte</p>						
	sabata fanal	1	0,60	0,60	0,60	0,22	
							0,22
04.02	<p><b>Ut Columna Led</b></p> <p>Subministre i col·locació de columna de 5 m d'alçària model Oslo i lluminària model Decor Lira, de la casa Benito o similar segons projecte, de similars característiques a les existents. Inclou caixa de fusibles, part proporcional cablejat, connexió i petit material. Totalment instal·lada.</p>						
		1				1,000	
							1,00
04.03	<p><b>m Banda contínua plàstic</b></p> <p>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>						
		1	18,20			18,20	
							18,20
04.04	<p><b>m Conductor Cu, UNE RV-K 0,6/1 kV, 4x6mm², col.tub</b></p> <p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub</p>						
		1	18,20			18,20	
							18,20
04.05	<p><b>m Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=110mm, 28J, 450N, canal.sot.</b></p> <p>Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</p>						
		1	18,20			18,20	
							18,20
04.06	<p><b>u Piqueta connex.terra acer, 300µm, long.=1000mm, D=14,6mm, clav.terr</b></p> <p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</p>						
		1				1,00	
							1,00
04.07	<p><b>m Conductor Cu nu, 1x35mm², munt.p.terra</b></p> <p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra</p>						
		1	18,20			18,20	
							18,20
04.08	<p><b>PA Connexió de la nova línia d'enllumenat nou a quadre existent.</b></p> <p>Connexió de la nova línia d'enllumenat nou a xarxa municipal existent.</p>						
		1				1,000	
							1,00

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 05 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA</b>							
05.01	<b>m Tub PE AD PE 110 termosoldable DN110 mm 10 at</b> Tub de polietilè de designació PE AD.PE-110, termosoldable de DN 75 mm 10 at, segons normativa UNE i AENOR en PE-75 . Banda contínua de plàstic de color blau, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora. S'inclou sorra/cinta/placa de protecció.						
		1	8,35				8,35
		1	13,00				13,00
							21,35
05.02	<b>m Banda contínua plàstic</b> 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						
		1	8,35				8,35
		1	13,00				13,00
							21,35
05.03	<b>Ut Connexió C-1: Connexió a xarxa existent de PVC DN75 mm</b> Connexió C-1: Connexió a xarxa existent de PVC DN110 mm amb 3 claus DN 65 DN 125/90 mm i dos punts de descàrrega DN-110, topes brida, brides boges, juntes elasmèriques i cargols zincats 16x80 mm, unió per PVC DN90mm, maniguets electrosoldables i accessoris varis.						
		1					1,000
							1,00
05.04	<b>u Pericó registre tipus M H-III</b> Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M H-III per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix						
		1					1,00
							1,00
05.05	<b>PA Connexió de la nova xarxa a la xarxa existent</b>						
		1					1,00
							1,00

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 06 INSTAL.LACIONS TELEFONIA</b>							
06.01	<b>m Prisma de Canalització 2 tubs PVC ríg. 63mm telef.</b> Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 25X23 cm de formigó HM-20/P/20/I						
	telefonía	1	8,00				8,00
	previsió telecos	1	8,00				8,00
		1	13,00				13,00
							29,00
06.02	<b>m Banda contínua plàstic</b> 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						
		1	8,00				8,00
		1	13,00				13,00
							21,00
06.03	<b>u Pericó regist.form.prefabricat.p/instal.telefoniaM</b> Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix						
		1					1,00
							1,00
06.04	<b>u Pericó registre tipus M H-III</b> Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M H-III per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix						
		1					1,00
							1,00
06.05	<b>PA Connexió a la xarxa existent</b>						
		1					1,00
							1,00

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 07 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT</b>							
07.01	<b>m TALL PAVIMENT ASFÀLTIC</b>						
	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm						
	brutes	2	4,95				9,90
	netes	2	5,90				11,80
		2	5,00				10,00
							31,70
07.02	<b>m² EXTRACCIÓ PAVIMENT D'ASFALT AMB COMPRESSOR</b>						
	D'extracció de paviments de macadam i capa asfàltica, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes.						
	Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	brutes	1	4,95	0,40			1,98
	netes	1	5,90	0,40			2,36
		1	5,00	0,40			2,00
							6,34
07.03	<b>m DEMOLICIÓ POU SANEJAMENT</b>						
	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió						
	netes	1	1,50				1,50
	brutes	1	1,50				1,50
							3,00
07.04	<b>m³ EXCAVACIÓ RASA EN TERRES</b>						
	D'excavació de rases en terres, a màquina.						
	Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte						
	brutes	1	4,95	0,40	1,10		2,18
	netes	1	5,90	0,40	1,10		2,60
		1	5,00	0,40	1,10		2,20
							6,98
07.05	<b>m³ Excavació pous p/mitjans mecànics</b>						
	D'excavació de pous en terrenys durs, a màquina.						
	Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte						
	netes	4					4,00
	brutes	2					2,00
							6,00
07.06	<b>ut POU REGISTRE DE MAO 14 Ø 90 cm</b>						
	De pou de registre de maó perforat de 29x14x10 cm, de 90 cm de diàmetre (mides interiors) 1 d'un metre d'alçada.						
	Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte						
	brutes	2					2,00
	netes	4					4,00
							6,00
07.07	<b>m Banda contínua plàstic</b>						
	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						
	brutes	1	14,35				14,35
		1	4,20				4,20
		1	4,95				4,95
	netes	1	4,25				4,25

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		1	11,20			11,20	
		1	5,45			5,45	
		1	15,25			15,25	
		1	1,60			1,60	
		1	5,90			5,90	
							67,15
<b>07.08</b>	<b>m CLAVEGUERÓ TUB POLIETILÈ D315</b>						
	Clavegueró amb tub de polietilè autoportant de d 315 mm, per aigües brutes i aigües netes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari per la correcta execució.						
	brutes	1	14,35			14,35	
		1	4,20			4,20	
		1	4,95			4,95	
	netes	1	4,25			4,25	
		1	11,20			11,20	
		1	5,45			5,45	
		1	15,25			15,25	
		1	1,60			1,60	
		1	5,90			5,90	
		1	5,00			5,00	
							72,15
<b>07.09</b>	<b>mI ESCORREDOR PREFABRICAT 30x30 cn</b>						
	D'escorredor prefabricat de formigó, de 30x30 cm i reixa de fosa						
	Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte						
		2	4,90			9,80	
							9,80
<b>07.10</b>	<b>u BASTIMENT+TAPA</b>						
	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col.locat amb morter						
	netes	4				4,00	
	brutes	2				2,00	
							6,00
<b>07.11</b>	<b>mI ESCOMESA AIGÜES NETES</b>						
	Escomesa a les parcel.les amb tub de polietilè autoportant de d200 mm, aigües netes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari epr la correcta execució.						
		1	1,00			1,00	
							1,00
<b>07.12</b>	<b>mI ESCOMESA AIGÜES BRUTES</b>						
	Escomesa a les parcel.les amb tub de polietilè autoportant de d200 mm, aigües brutes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari epr la correcta execució.						
		1	1,00			1,00	
							1,00

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
07.13	PA CONNEXIÓ A LA XARXA EXISTENT		1			1,00	
							1,00

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 08 PAVIMENTS</b>							
08.01	<b>m TALL PAVIMENT ASFÀLTIC</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	1	4,90			4,90	
							4,90
08.02	<b>m² SUBBASE FORMIGÓ</b> De formigonat de paviment de 20 cm de gruix, amb formigó tipus HM-20/B/20/I i acabament reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	2	29,15	1,00		58,30	
	vorera	1	18,57	1,00		18,57	
		1	20,82	1,00		20,82	
							97,69
08.03	<b>ml VORADA FORMIGÓ 17x28</b> De subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada de 17x28 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) sobre llit de formigó en massa tipus HM-20/B/20/I. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats	2	29,15			58,30	
		1	18,57			18,57	
		1	20,82			20,82	
							97,69
08.04	<b>ml RIGOLA MORTER 20x20x8</b> De subministrament i col·locació de rigola de morter prefabricada de 20x20x8 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) sobre llit de formigó en massa tipus HM-20/B/20/I. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats	2	29,15			58,30	
		1	18,57			18,57	
		1	20,82			20,82	
	centre carrer	1	29,15			29,15	
							126,84
08.05	<b>m² PAVIMENT DE PANOT GRIS 20x20x4 A TRUC</b> De subministrament i col·locació de paviment de panot de formigó gris de 20x20x4 cm, a truc i amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	2	29,15	1,00		58,30	
		1	18,57	1,00		18,57	
		1	20,82	1,00		20,82	
							97,69
08.06	<b>m² REG IMPRIMACIÓ 1.5 kg/m²</b> De subministrament i col·locació de reg asfàltic d'imprimació d'1.5 Kg/m². Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	1	4,95	0,40		1,98	
	aigües brutes	1	5,90	0,40		2,36	
	aigües netes	1	238,74			238,74	
	vial						243,08

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
08.07	t MESCLA ASFÀLTICA EN CALENT D-12 De subministrament, estesa i piconatge de mescla asfàltica en calent tipus D-12, de 8 cm de gruix. Criteri d'amidament: pes mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m <sup>2</sup>						
	sanejament	1	48,61	1,09	0,08	4,24	
							4,24

## AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 09 VARIS</b>							
09.01	<b>H Treballs topografia</b> Desplaçament d'analista i equip per a realitzar assaigs in situ o presa de mostres	8				8,00	
							8,00
09.02	<b>Pa Imprevistos.</b> Imprevistos.	1				1,000	
							1,00
09.03	<b>PA Arrenjament d'instal.lacions existents al fer la rasa</b> Arrenjament d'instal.lacions existents a l'ora de fer la rasa en carrer existent fins al riu.	1				1,000	
							1,00

## QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Màscara: \*

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>AENxxxx030</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Encofrat de lloses</b>			
		Encofrat de lloses.			
MOOF01	0,790 h	Oficial 1a	24,90	19,67	
MOAJ01	0,580 h	Manobre	21,40	12,41	
MT04FUx010	3,330 ml	Tauló de pi de 75x225 mm (cost per 50 usos)	0,08	0,27	
MT04VAx020	9,000 ml	Puntal d'acer telescòpic (amortització 1%)	0,17	1,53	
MT04VAx030	1,000 dm <sup>3</sup>	Llates de fusta	0,26	0,26	
MT04VAx040	0,100 kg	Claus	1,14	0,11	
MT04VAx050	0,100 kg	Filferro recuit	1,34	0,13	
MT04FUx080	1,100 m <sup>2</sup>	Tauler de pi de 197x50x2,7 cm (cost per 20 usos)	0,65	0,72	
MT04VAx060	0,030 l	Líquid desencofrant	1,23	0,04	
MT04VAx340	8,000 ut	Separador piramidal formigó	0,07	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,70</b>

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

<b>AMOCPxxx030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a)</b>			
		Morter ciment pòrtland CEM I 32,5, 1:6 (M-5a).			
MOAJ01	1,250 h	Manobre	21,40	26,75	
MQFO03	0,900 h	Formigonera 250 l	6,04	5,44	
MT01xxxx030	1,100 m <sup>3</sup>	Sorra garbellada	38,13	41,94	
MT02Cx010	250,000 kg	Ciment pòrtland CEM I 32,5	0,15	37,50	
MT02ALx090	230,000 l	Aigua	0,01	2,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>113,93</b>

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

### CAPITOL 01.01 TREBALLS PREVIS

<b>TPR003</b>	<b>Pa</b>	<b>Pla de seguretat i salut.</b>			
		Redacció de Pla de Seguretat i Salut segons Estudi de Seguretat i Salut del projecte.			
PLA	1,000 PA	Pla de seguretat	400,00	400,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>400,00</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS EUROS

<b>TPR004</b>	<b>Pa</b>	<b>Mesures de seguretat.</b>			
		Muntatge i desmuntatge de mesures de seguretat i salut segons Pla de Seguretat i Salut			
SEG	0,020 PA	Mesures de seguretat i salut	52.921,45	1.058,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.058,43</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

<b>TPRE002</b>	<b>Pa</b>	<b>Controls de qualitat dels diferents material</b>			
CON	0,010 pa	Control de qualitat	52.921,45	529,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>529,21</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

### CAPITOL 01.02 MOVIMENT DE TERRES

<b>4ATExx0010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>NETEJA I ESBROSSADA TERRENY A MÀQUINA</b> De neteja i esbrossada del terreny, de gruix variable, a màquina. Criteri d'amidament: superfície mesurada en vertadera magnitud segons documentació gràfica de projecte (zona afectació procés constructiu)			
MOAJ01	0,010 h	Manobre	21,40	0,21	
MQEX03	0,010 h	Pala excavadora erugues mitjana	96,99	0,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,18</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

<b>4ATExx0030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓ TERRES CAIXA PAVIMENT</b> D'excavació per a formació de caixa a pel paviment, de terres compactes, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte			
MOAJ01	0,130 h	Manobre	21,40	2,78	
MQEX03	0,070 h	Pala excavadora erugues mitjana	96,99	6,79	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,57</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

<b>4ATExx0060</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓ RASA EN TERRES</b> D'excavació de rases en terres, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte			
MOAJ01	0,080 h	Manobre	21,40	1,71	
MQEX04	0,140 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics petita	47,86	6,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,41</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

<b>4ATTxx0020</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>TRANSPORT TERRES ABOCADOR 10 km</b> De càrrega i transport de terres amb camió, fins a abocador autoritzat situat a 10 Km. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil esponjat segons documentació gràfica de projecte			
MQCA01	0,300 h	Camión mitja 10 / 12 t	45,67	13,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,70</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

<b>F228LB0F</b>	<b>m3</b>	<b>REBLIMENT+PICONATGE DE RASES</b> Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM			
C1315020	0,120 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	7,25	
C13350C0	0,045 h	Corró vibratori autopropulsat, 12-14t	66,20	2,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,23</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

<b>G3Z113Q2</b>	<b>m3</b>	<b>REBLIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT</b> Rebliment amb material seleccionat d'aportació i perfilat fins al 95% de rases d'instal·lacions.			
C1315020	0,060 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	3,62	
G2A11000	1,050 m3	Rebliment terra selecció rases	6,14	6,45	
C133A0K0	0,250 h	Picó vibrant, plac. 60cm	8,58	2,15	
A0150000	0,250 h	Manobre especialista	19,92	4,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,20</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb VINT CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>4ATPxx0050</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>REBLIMENT DE RASES AMB SORRA</b> D'estesa i piconat de sorra en rasa, a màquina i per capes de 25 cm de gruix. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte			
MQEX04	0,030 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics petita	47,86	1,44	
MT01xxxx030	1,000 m <sup>3</sup>	Sorra garbellada	38,13	38,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,57</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TREN-TA-NOU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

<b>4ATPxx0030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>TERRAPLE RASES, TERRES OBRA</b> D'estesa i piconat de terres en rasa, procedents d'obra, a màquina, per capes de 25 cm de gruix, i un grau de compactació de 95 % proctor normal. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte			
MQEX04	0,010 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics petita	47,86	0,48	
MQCO02	0,090 h	Piconadora vibradora autopropulsada	59,35	5,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,82</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

<b>4ATSxx0020</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>SUBBASE TOT-U, CAPES 25 cm</b> D'estesa i piconat de tot-u a cel obert, a màquina, per capes de 25 cm de gruix, i un grau de compactació del 95 % del proctor modificat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte			
MQEX01	0,010 h	Pala carregadora pneumàtic petita	56,31	0,56	
MQCO02	0,140 h	Piconadora vibradora autopropulsada	59,35	8,31	
MT01xxxx140	1,000 m <sup>3</sup>	Tot-u natural	18,91	18,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,78</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

### CAPITOL 01.03 INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT

<b>GG31BGD6</b>	<b>PA</b>	<b>Repàs instal.lació existent</b>			
		Repàs de la instal.lació existent per comprovar el bon estat de funcionament.			
A012H000	8,000 h	Oficial 1a electricista	21,08	168,64	
A013H000	8,000 h	Ajudant electricista	19,41	155,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>323,92</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

<b>INS020</b>	<b>Ut</b>	<b>Derivacions d'escomesa a cada parcel.la.</b>			
A012H000	21,000 h	Oficial 1a electricista	21,08	442,68	
A013H000	21,000 h	Ajudant electricista	19,41	407,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>850,29</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

### CAPITOL 01.04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC

1ATEPM0030	m <sup>3</sup>	<b>Excavació pous p/mitjans mecànics</b> D'excavació de pous en terrenys durs, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte			
MOAJ01	0,140 h	Manobre	21,40	3,00	
MQEX04	0,180 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics petita	47,86	8,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,61</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

<b>V004</b>	<b>Ut</b>	<b>Columna Led</b> Subministre i col·locació de columna de 5 m d'alçària model Oslo i lluminària model Decor Lira, de la casa Benito o similar segons projecte, de similars característiques a les existents. Inclou caixa de fusibles, part proporcional cablejat, connexió i petit material. Totalment instal·lada.			
MOOF11	10,000 h	Oficial 1a instal·lador	25,04	250,40	
MOAJ11	10,000 h	Ajudant d'instal·lador	21,70	217,00	
MT18ELLx020	1,000 ut	Columna recta galvanitzada 5 m model Oslo	1.464,46	1.464,46	
MT18ELLx090	1,000 ut	P.P. Accessoris columna recta	120,49	120,49	
MQCA05	3,000 h	Camió grua	53,47	160,41	
MT02FOMa010	0,500 m <sup>3</sup>	Formigó en massa HA-30/B/20/I	114,23	57,12	
4INLLx0010	1,000 ut	Il·lumenera led Deco Lira	183,54	183,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.453,42</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

<b>FDGZU010</b>	<b>m</b>	<b>Banda contínua plàstic</b> 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			
A013M000	0,010 h	Ajudant muntador	20,44	0,20	
BDGZU010	1,020 m	Banda cont.plàstic,color,30cm	0,11	0,11	
A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,31</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

<b>GG311506</b>	<b>m</b>	<b>Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,4x6mm2,col.tub</b> Cable conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A012H000	0,160 h	Oficial 1a electricista	21,08	3,37	
A013H000	0,160 h	Ajudant electricista	19,41	3,11	
BG311500	1,000 m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 4x6mm2	x 1,02 8,54	8,71	
A%AUX00100150	1,500 %	Medis auxiliars	6,50	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,29</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

<b>GG22TK1K</b>	<b>m</b>	<b>Tub corbale corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot.</b> Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada			
A012H000	0,033 h	Oficial 1a electricista	21,08	0,70	
A013H000	0,020 h	Ajudant electricista	19,41	0,39	
BG22TK10	1,000 m	Tub corbale corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,p/canal.so	x 1,02 2,02	2,06	
A%AUX00100150	1,500 %	Medis auxiliars	1,10	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,17</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb DISSET CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>GGD1122E</b>	<b>u</b>	<b>Piqueta connex.terra acer, 300µm,long.=1000mm,D=14,6mm,clav.terr</b>			
		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra			
A012H000	0,200 h	Oficial 1a electricista	21,08	4,22	
A013H000	0,200 h	Ajudant electricista	19,41	3,88	
BGD11220	1,000 u	Piqueta connex .terra acer,long.=1000mm,D=14,6mm,300µm	8,87	8,87	
BGYD1000	1,000 u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	3,91	3,91	
A%AUX00100150	1,500 %	Medis auxiliars	8,10	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,00</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS

<b>GG380907</b>	<b>m</b>	<b>Conductor Cu nu, 1x35mm2,munt.p.terra</b>			
		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra			
A012H000	0,200 h	Oficial 1a electricista	21,08	4,22	
A013H000	0,200 h	Ajudant electricista	19,41	3,88	
BG380900	1,000 m	Conductor Cu nu, 1x35mm2	x 1,02 1,35	1,38	
BGY38000	1,000 u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	0,14	0,14	
A%AUX00100150	1,500 %	Medis auxiliars	8,10	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,74</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

<b>ENLL008</b>	<b>PA</b>	<b>Connexió de la nova línia d'enllumenat nou a quadre existent.</b>			
		Connexió de la nova línia d'enllumenat nou a xarxa municipal existent			
A012H000	67,000 h	Oficial 1a electricista	21,08	1.412,36	
A013H000	66,900 h	Ajudant electricista	19,41	1.298,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.710,89</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL SET-CENTS DEU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 01.05 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA</b>					
FFB1F425	m	<b>Tub PE AD PE 110 termosoldable DN110 mm 10 at</b> Tub de polietilè de designació PE AD.PE-110, termosoldable de DN 75 mm 10 at, segons normativa UNE i AENOR en PE-75. Banda contínua de plàstic de color blau, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora. S'inclou sorra/cinta/placa de protecció.			
A012M000	0,360 h	Oficial 1a muntador	23,78	8,56	
A013M000	0,037 h	Ajudant muntador	20,44	0,76	
BFB1F400	1,000 m	Tub PE AD.PE110 termosoldable DN110 10 at	8,39	8,56	x 1,02
BFWB1F42	0,200 u	Accessori p/tubs PEADDN=125mm, plàst.,10bar,p/soldar	67,22	13,44	
BFYB1F42	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs PEADDN=125mm,10bar,soldat	0,73	0,73	
A%AU001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	9,30	0,14	
A0121000	0,012 h	Oficial 1a	23,02	0,28	
A0140000	0,012 h	Manobre	19,25	0,23	
B064300C	0,060 m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	64,04	4,23	x 1,10
BDGZU010	1,020 m	Banda cont.plàstic,color,30cm	0,11	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,04</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

FDGZU010	m	<b>Banda contínua plàstic</b> 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			
A013M000	0,010 h	Ajudant muntador	20,44	0,20	
BDGZU010	1,020 m	Banda cont.plàstic,color,30cm	0,11	0,11	
A%AU001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,31</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

FON012	Ut	<b>Connexió C-1: Connexió a xarxa existent de PVC DN75 mm</b> Connexió C-1: Connexió a xarxa existent de PVC DN110 mm amb 3 claus DN 65 DN 125/90 mm i dos punts de descàrrega DN-110, topes brida, brides boges, juntes elàstomèriques i cargols zincats 16x80 mm, unió per PVC DN90mm, maniguets electrosoldables i accessoris varis.			
A012M000	16,000 h	Oficial 1a muntador	23,78	380,48	
A013M000	16,000 h	Ajudant muntador	20,44	327,04	
BN12B320	1,000 u	Reducció electrosoldable PE. AD. PN-110	144,17	144,17	
A%AU00100150	1,500 %	Medis auxiliars	707,50	10,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>862,30</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

GDK256F3	u	<b>Pericó registre tipus M H-III</b> Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M H-III per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix			
A012N000	0,275 h	Oficial 1a d'obra pública	23,02	6,33	
A0140000	0,550 h	Manobre	19,25	10,59	
B064500C	0,056 m3	Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	62,42	3,50	
BDK2U051	1,000 U	Pericó M H-III registre p/instal.telefonia	36,34	36,34	
C1503000	0,166 h	Camió grua	46,00	7,64	
A%AU00100150	1,500 %	Medis auxiliars	16,90	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,65</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

FO001	PA	<b>Connexió de la nova xarxa a la xarxa existent</b>			
A012M000	4,000 h	Oficial 1a muntador	23,78	95,12	
A013M000	4,000 h	Ajudant muntador	20,44	81,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>176,88</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 01.06 INSTAL.LACIONS TELEFONIA</b>					
<b>GDG3U100</b>	<b>m</b>	<b>Prisma de Canalització 2 tubs PVC ríg. 63mm telef.</b>			
		Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rigid i dau de recobriment de 25X23 cm de formigó HM-20/P/20/I			
A012N000	0,012 h	Oficial 1a d'obra pública	23,02	0,28	
A0140000	0,012 h	Manobre	19,25	0,23	
B064300C	0,053 m3	Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	64,04	3,39	
BG21RA10	2,400 m	Tub rigid PVC, DN=63mm, impacte=3J, resist.compress.=250N, g=1,2mm	1,58	3,79	
A%AUX00100150	1,500 %	Medis auxiliars	0,50	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,70</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

<b>FDGZU010</b>	<b>m</b>	<b>Banda contínua plàstic</b>			
		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			
A013M000	0,010 h	Ajudant muntador	20,44	0,20	
BDGZU010	1,020 m	Banda cont.plàstic,color,30cm	0,11	0,11	
A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,31</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

<b>GDK2U050</b>	<b>u</b>	<b>Pericó regist.form.prefabricat.p/instal.telefoniaM</b>			
		Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix			
A012N000	0,275 h	Oficial 1a d'obra pública	23,02	6,33	
A0140000	0,550 h	Manobre	19,25	10,59	
B064500C	0,056 m3	Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment	62,42	3,50	
BDK2U050	1,000 u	Pericó M.registre p/instal.telefonia	105,40	105,40	
C1503000	0,166 h	Camió grua	46,00	7,64	
A%AUX00100150	1,500 %	Medis auxiliars	16,90	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>133,71</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-TRES EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

<b>GDK256F3</b>	<b>u</b>	<b>Pericó registre tipus M H-III</b>			
		Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M H-III per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix			
A012N000	0,275 h	Oficial 1a d'obra pública	23,02	6,33	
A0140000	0,550 h	Manobre	19,25	10,59	
B064500C	0,056 m3	Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment	62,42	3,50	
BDK2U051	1,000 U	Pericó M H-III registre p/instal.telefonia	36,34	36,34	
C1503000	0,166 h	Camió grua	46,00	7,64	
A%AUX00100150	1,500 %	Medis auxiliars	16,90	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,65</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

<b>TEL001</b>	<b>PA</b>	<b>Connexió a la xarxa existent</b>			
A012N000	4,000 h	Oficial 1a d'obra pública	23,02	92,08	
A0140000	4,000 h	Manobre	19,25	77,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>169,08</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb VUIT CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

### CAPITOL 01.09 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

<b>G219Q105</b>	<b>m</b>	<b>TALL PAVIMENT ASFÀLTIC</b>			
		Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm			
MOOF01	0,270 h	Oficial 1a	24,90	6,72	
MOAJ01	0,270 h	Manobre	21,40	5,78	
C110A0G0	0,060 h	Dipòsit aire comprimit, 180m <sup>3</sup> /h	2,93	0,18	
C110U070	0,060 h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	14,61	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,56</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

<b>1EAPxx0090</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>EXTRACCIÓ PAVIMENT D'ASFALT AMB COMPRESSOR</b>			
		D'extracció de paviments de macadam i capa asfàltica, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes.			
		Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m <sup>2</sup>			
MOAJ01	0,210 h	Manobre	21,40	4,49	
MQVA04	0,050 h	Compressor i 2 martells pneumàtics	21,96	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,59</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

<b>F21DFG02</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓ POU SANEJAMENT</b>			
		Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
C1315020	0,090 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	5,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,43</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

<b>4ATExx0060</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACIÓ RASA EN TERRES</b>			
		D'excavació de rases en terres, a màquina.			
		Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte			
MOAJ01	0,080 h	Manobre	21,40	1,71	
MQEX04	0,140 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics petita	47,86	6,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,41</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

<b>1ATEPM0030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Excavació pous p/mitjans mecànics</b>			
		D'excavació de pous en terrenys durs, a màquina.			
		Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte			
MOAJ01	0,140 h	Manobre	21,40	3,00	
MQEX04	0,180 h	Retroexcavadora sobre pneumàtics petita	47,86	8,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,61</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

<b>1INScR0010</b>	<b>ut</b>	<b>POU REGISTRE DE MAO 14 Ø 90 cm</b>			
		De pou de registre de maó perforat de 29x 14x 10 cm, de 90 cm de diàmetre (mides interiors) 1 d'un metre d'alçada.			
		Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte			
MOOF01	10,000 h	Oficial 1a	24,90	249,00	
MOAJ01	10,000 h	Manobre	21,40	214,00	
MT02FOMa010	0,220 m <sup>3</sup>	Formigó en massa HA-30/B/20/I	114,23	25,13	
MT03ACxx030	6,000 kg	Acer corrugat B 500 S	0,77	4,62	
MT09CERP030	110,000 ut	Maó perforat 29x 14x 10 cm	0,25	27,50	
MT18SASA050	1,000 ut	Tapa/bastiment ferro fos Ø 60 cm	144,97	144,97	
MT18SASA060	2,000 ut	Barrot escala d'acer de 20 mm	9,74	19,48	
AMOCPxxx030	0,190 m <sup>3</sup>	Morter de ciment portland 1:6 (M-5a)	113,93	21,65	
AENxxxxx030	0,640 m <sup>2</sup>	Encofrat de lloses	35,70	22,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>729,20</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb VINT CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>FDGZU010</b>	<b>m</b>	<b>Banda contínua plàstic</b>			
		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			
A013M000	0,010 h	Ajudant muntador	20,44	0,20	
BDGZU010	1,020 m	Banda cont.plàstic,color,30cm	0,11	0,11	
A%AU001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,31</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

<b>GD7G2215</b>	<b>m</b>	<b>CLAVEGUERÓ TUB POLIETILÈ D315</b>			
		Clav egueró amb tub de polietilè autoportant de d 315 mm, per aigües brutes i aigües netes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducció general, gomes tòriques i tot el material necessari per la correcta execució.			
A012M000	0,138 h	Oficial 1a muntador	23,78	3,28	
A0140000	0,276 h	Manobre	19,25	5,31	
C1503000	0,138 h	Camió grua	46,00	6,35	
A%AU00100150	1,500 %	Medis auxiliars	8,60	0,13	
BFB1T320	1,050 m	Tub PE PE 100, DN=315mm, PN=6bar, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, solda	29,60	31,70	
BFB6686	2,000 u	Derivació inyec. polietilè, MDPE, DN=400mm, SDR 11, DN ramal=400mm, p/	24,35	48,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>95,47</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

<b>11NScA0040</b>	<b>ml</b>	<b>ESCORREDOR PREFABRICAT 30x30 cn</b>			
		D'escorredor prefabricat de formigó, de 30x30 cm i reixa de fosa			
		Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte			
MOOF01	0,900 h	Oficial 1a	24,90	22,41	
MOAJ01	0,900 h	Manobre	21,40	19,26	
MT02FOMa010	0,030 m³	Formigó en massa HA-30/B/20/I	114,23	3,43	
MT18SASA070	1,000 ml	Bastiment/reixeta relligada 34 cm de fosa	79,69	79,69	
MT18SAFx050	1,000 ml	Escorredor prefabricat formigó 30x30 cm	14,56	14,56	
AMOCPx030	0,010 m³	Morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a)	113,93	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>140,49</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

<b>FDDZ3154</b>	<b>u</b>	<b>BASTIMENT+TAPA</b>			
		Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter			
A012N000	0,410 h	Oficial 1a d'obra pública	23,02	9,44	
A0140000	0,410 h	Manobre	19,25	7,89	
B0710250	0,034 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	39,82	1,42	
BDDZ3150	1,000 u	Bastiment+tapa p/pou reg., fosa grisa D70cm, 145kg	73,52	73,52	
A%AU001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	17,30	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>92,53</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>GDDZ8DD5</b>	<b>ml</b>	<b>ESCOMESA AIGÜES NETES</b>			
		Escomesa a les parcel·les amb tub de polietilè autoportant de d200 mm, aigües netes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col·locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari epr la correcta execució.			
MOOF11	0,450 h	Oficial 1a instal·lador	25,04	11,27	
MOAJ11	0,450 h	Ajudant d'instal·lador	21,70	9,77	
MT18SATi070	1,020 ml	Tub polietilè alta densitat 200	14,19	14,47	
MT18SATi240	1,000 ut	Access-muntat tub polietilè a 200	8,37	8,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,88</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

<b>GDDZ8DD6</b>	<b>ml</b>	<b>ESCOMESA AIGÜES BRUTES</b>			
		Escomesa a les parcel·les amb tub de polietilè autoportant de d200 mm, aigües brutes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col·locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari epr la correcta execució.			
MOOF11	0,450 h	Oficial 1a instal·lador	25,04	11,27	
MOAJ11	0,450 h	Ajudant d'instal·lador	21,70	9,77	
MT18SATi070	1,020 ml	Tub polietilè alta densitat 200	14,19	14,47	
MT18SATi240	1,000 ut	Access-muntat tub polietilè a 200	8,37	8,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,88</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

<b>SAN001</b>	<b>PA</b>	<b>CONNEXIÓ LA XARXA EXISTENT</b>			
MOOF11	4,000 h	Oficial 1a instal·lador	25,04	100,16	
MOAJ11	4,000 h	Ajudant d'instal·lador	21,70	86,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>186,96</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>CAPITOL 01.10 PAVIMENTS</b>					
<b>G219Q105</b>	<b>m</b>	<b>TALL PAVIMENT ASFÀLTIC</b>			
		Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm			
MOOF01	0,270 h	Oficial 1a	24,90	6,72	
MOAJ01	0,270 h	Manobre	21,40	5,78	
C110A0G0	0,060 h	Dipòsit aire comprimit,180m3/h	2,93	0,18	
C110U070	0,060 h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	14,61	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,56</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

<b>4PSFFx0010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SUBBASE FORMIGÓ</b>			
		De formigonat de paviment de 20 cm de gruix, amb formigó tipus HM-20/B/20/I i acabament reglejat.			
		Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m <sup>2</sup>			
MOOF01	0,070 h	Oficial 1a	24,90	1,74	
MOAJ01	0,260 h	Manobre	21,40	5,56	
MT02FOMa010	0,210 m <sup>3</sup>	Formigó en massa HA-30/B/20/I	114,23	23,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,29</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TREN TA-UN EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

<b>4PSVxx0060</b>	<b>ml</b>	<b>VORADA FORMIGÓ 17x28</b>			
		De subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada de 17x28 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) sobre llit de formigó en massa tipus HM-20/B/20/I.			
		Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats			
MOOF01	0,210 h	Oficial 1a	24,90	5,23	
MOAJ01	0,410 h	Manobre	21,40	8,77	
MT10PAfx 050	1,020 ml	Vorada formigó prefabricat 17x28 cm	17,60	17,95	
AMOCPxxx030	0,010 m <sup>3</sup>	Morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a)	113,93	1,14	
MT02FOMa010	0,070 m <sup>3</sup>	Formigó en massa HA-30/B/20/I	114,23	8,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,09</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb NOU CÈNTIMS

<b>4PSVxx0110</b>	<b>ml</b>	<b>RIGOLA MORTER 20x20x8</b>			
		De subministrament i col·locació de rigola de morter prefabricada de 20x20x8 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) sobre llit de formigó en massa tipus HM-20/B/20/I.			
		Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats			
MOOF01	0,130 h	Oficial 1a	24,90	3,24	
MOAJ01	0,330 h	Manobre	21,40	7,06	
MT10PAfx 100	1,020 ml	Rigola de morter 40x20x8 cm	15,26	15,57	
AMOCPxxx030	0,010 m <sup>3</sup>	Morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a)	113,93	1,14	
MT02FOMa010	0,040 m <sup>3</sup>	Formigó en massa HA-30/B/20/I	114,23	4,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,58</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TREN TA-UN EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

<b>4PSPxx0010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAVIMENT DE PANOT GRIS 20x20x4 A TRUC</b>			
		De subministrament i col·locació de paviment de panot de formigó gris de 20x20x4 cm, a truc i amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).			
		Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m <sup>2</sup>			
MOOF01	0,800 h	Oficial 1a	24,90	19,92	
MOAJ01	0,530 h	Manobre	21,40	11,34	
AMOCPxxx030	0,030 m <sup>3</sup>	Morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a)	113,93	3,42	
MT10TPPx 120	1,020 m <sup>2</sup>	Panot hidràulic 9 pastilles 20x20 cm	7,26	7,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,09</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb NOU CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
<b>4PSAxx0030</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>REG IMPRIMACIÓ 1.5 kg/m<sup>2</sup></b>			
		De subministrament i col·locació de reg asfàltic d'imprimació d'1.5 Kg/m <sup>2</sup> .			
		Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m <sup>2</sup>			
MOAJ01	0,010 h	Manobre	21,40	0,21	
MQPA02	0,010 h	Camió regador de lligant	34,42	0,34	
MT02ASxx010	1,500 kg	Emulsió asfàltica	0,26	0,39	

**TOTAL PARTIDA..... 0,94**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

<b>4PSAxx0060</b>	<b>t</b>	<b>MESCLA ASFÀLTICA EN CALENT D-12</b>			
		De subministrament, estesa i piconatge de mescla asfàltica en calent tipus D-12, de 8 cm de gruix.			
		Criteri d'amidament: pes mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m <sup>2</sup>			
MOCC01	0,020 h	Cap de colla	26,70	0,53	
MOAJ01	0,100 h	Manobre	21,40	2,14	
MQPA04	0,020 h	Estenedora mescla asfàltica	62,31	1,25	
MQCO02	0,020 h	Piconadora v. vibradora autopropulsada	59,35	1,19	
MQCO03	0,020 h	Corró pneumàtic petit 900 kg	50,00	1,00	
MQCA02	0,020 h	Camió gros de 25 t	69,76	1,40	
MT02ASxx020	1,010 t	Mescla bituminosa D-12	49,35	49,84	

**TOTAL PARTIDA..... 57,35**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

### CAPITOL 012 VARIS

JZ111B02	H	<b>Treballs topografia</b>			
		Desplaçament d'analista i equip per a realitzar assaigs in situ o presa de mostres			
BVZZ1B00	1,000 h	Treballs topografia: personal i equips	45,56	45,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>45,56</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

<b>V20</b>	<b>Pa</b>	<b>Imprevistos.</b>			
V201	0,050 pa	Imprevistos	52.921,45	2.646,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.646,07</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb SET CÈNTIMS

<b>V090</b>	<b>PA</b>	<b>Arrenjament d'instal.lacions existents al fer la rasa</b>			
		Arrenjament d'instal.lacions existents a l'ora de fer la rasa en carrer existent fins al riu.			
A012M000	5,000 h	Oficial 1a muntador	23,78	118,90	
A013M000	5,000 h	Ajudant muntador	20,44	102,20	
A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	221,10	3,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>224,42</b>

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 01.01 TREBALLS PREVIS</b>			
TPR003	Pa	Pla de seguretat i salut. Redacció de Pla de Seguretat i Salut segons Estudi de Seguretat i Salut del projecte.	400,00
			QUATRE-CENTS EUROS
TPR004	Pa	Mesures de seguretat. Muntatge i desmuntatge de mesures de seguretat i salut segons Pla de Seguretat i Salut.	1.058,43
			MIL CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS
TPRE002	Pa	Controls de qualitat dels diferents material Controls de qualitat dels diferents material	529,21
			CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 01.02 MOVIMENT DE TERRES</b>			
4ATExx0010	m <sup>2</sup>	<b>NETEJA I ESBROSSADA TERRENY A MÀQUINA</b> De neteja i esbrossada del terreny, de gruix variable, a màquina. Criteri d'amidament: superfície mesurada en vertadera magnitud segons documentació gràfica de projecte (zona afectació procés constructiu)	1,18
		UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
4ATExx0030	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓ TERRES CAIXA PAVIMENT</b> D'excavació per a formació de caixa a pel paviment, de terres compactes, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte	9,57
		NOU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
4ATExx0060	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓ RASA EN TERRES</b> D'excavació de rases en terres, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte	8,41
		VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
4ATTxx0020	m <sup>3</sup>	<b>TRANSPORT TERRES ABOCADOR 10 km</b> De càrrega i transport de terres amb camió, fins a abocador autoritzat situat a 10 Km. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil esponjat segons documentació gràfica de projecte	13,70
		TRETZE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
F228LB0F	m3	<b>REBLIMENT+PICONATGE DE RASES</b> Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	10,23
		DEU EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
G3Z113Q2	m3	<b>REBLIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT</b> Rebliment amb material seleccionat d'aportació i perfilat fins al 95% de rases d'instal·lacions.	17,20
		DISSET EUROS amb VINT CÈNTIMS	
4ATPxx0050	m <sup>3</sup>	<b>REBLIMENT DE RASES AMB SORRA</b> D'estesa i piconat de sorra en rasa, a màquina i per capes de 25 cm de gruix. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte	39,57
		TRENTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
4ATPxx0030	m <sup>3</sup>	<b>TERRAPLE RASES, TERRES OBRA</b> D'estesa i piconat de terres en rasa, procedents d'obra, a màquina, per capes de 25 cm de gruix, i un grau de compactació de 95 % proctor normal. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte	5,82
		CINC EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
4ATSxx0020	m <sup>3</sup>	<b>SUBBASE TOT-U, CAPES 25 cm</b> D'estesa i piconat de tot-u a cel obert, a màquina, per capes de 25 cm de gruix, i un grau de compactació del 95 % del proctor modificat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte	27,78
		VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 01.03 INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT</b>			
GG31BGD6	PA	Repàs instal·lació existent Repàs de la instal·lació existent per comprovar el bon estat de funcionament.	323,92
			TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS
INS020	Ut	Derivacions d'escomesa a cada parcel·la. Derivacions d'escomesa a cada parcel·la.	850,29
			VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 01.04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC</b>			
1ATEPM0030	m³	Excavació pous p/mitjans mecànics D'excavació de pous en terrenys durs, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte	11,61
			ONZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS
V004	Ut	Columna Led Subministre i col·locació de columna de 5 m d'alçària model Oslo i lluminària model Decor Lira, de la casa Benito o similar segons projecte, de similars característiques a les existents. Inclou caixa de fusibles, part proporcional cablejat, connexió i petit material. Totalment instal·lada.	2.453,42
			DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS
FDGZU010	m	Banda contínua plàstic 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	0,31
			ZERO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS
GG311506	m	Conductor Cu, UNE RV-K 0,6/1 kV, 4x6mm², col. tub Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	15,29
			QUINZE EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS
GG22TK1K	m	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=110mm, 28J, 450N, canal. sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,17
			TRES EUROS amb DISSET CÈNTIMS
GGD1122E	u	Piqueta connex. terra acer, 300µm, long.=1000mm, D=14,6mm, clav. terr Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	21,00
			VINT-I-UN EUROS
GG380907	m	Conductor Cu nu, 1x35mm², munt.p.terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra	9,74
			NOU EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
ENLL008	PA	Connexió de la nova línia d'enllumenat nou a quadre existent. Connexió de la nova línia d'enllumenat nou a xarxa municipal existent	2.710,89
			DOS MIL SET-CENTS DEU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 01.05 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA</b>			
FFB1F425	m	Tub PE AD PE 110 termosoldable DN110 mm 10 at Tub de polietilè de designació PE AD.PE-110, termosoldable de DN 75 mm 10 at, segons normativa UNE i AENOR en PE-75 . Banda contínua de plàstic de color blau, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora. S'inclou sorra/cinta/placa de protecció.	37,04
		TRENTA-SET EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
FDGZU010	m	Banda contínua plàstic 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	0,31
		ZERO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
FON012	Ut	Connexió C-1: Connexió a xarxa existent de PVC DN75 mm Connexió C-1: Connexió a xarxa existent de PVC DN110 mm amb 3 claus DN 65 DN 125/90 mm i dos punts de descàrrega DN-110, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats 16x80 mm, unió per PVC DN90mm, maniguets electrosoldables i accessoris varis.	862,30
		VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
GDK256F3	u	Pericó registre tipus M H-III Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M H-III per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	64,65
		SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
FO001	PA	Connexió de la nova xarxa a la xarxa existent	176,88
		CENT SETANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 01.06 INSTAL·LACIONS TELEFONIA</b>			
GDG3U100	m	<b>Prisma de Canalització 2 tubs PVC ríg. 63mm telef.</b> Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 25X23 cm de formigó HM-20/P/20/I	7,70
		SET EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
FDGZU010	m	<b>Banda continua plàstic</b> 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	0,31
		ZERO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
GDK2U050	u	<b>Pericó regist.form.prefabricat.p/instal.telefoniaM</b> Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	133,71
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
GDK256F3	u	<b>Pericó registre tipus M H-III</b> Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M H-III per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	64,65
		SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
TEL001	PA	<b>Connexió a la xarxa existent</b>	169,08
		CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb VUIT CÈNTIMS	

# QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 01.09 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT</b>			
G219Q105	m	<b>TALL PAVIMENT ASFÀLTIC</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	13,56
		TRETZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
1EAPxx0090	m²	<b>EXTRACCIÓ PAVIMENT D'ASFALT AMB COMPRESSOR</b> D'extracció de paviments de macadam i capa asfàltica, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	5,59
		CINC EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
F21DFG02	m	<b>DEMOLICIÓ POU SANEJAMENT</b> Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	5,43
		CINC EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
4ATExx0060	m³	<b>EXCAVACIÓ RASA EN TERRES</b> D'excavació de rases en terres, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte	8,41
		VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
1ATEPM0030	m³	<b>Excavació pous p/mitjans mecànics</b> D'excavació de pous en terrenys durs, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte	11,61
		ONZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
1INScR0010	ut	<b>POU REGISTRE DE MAO 14 Ø 90 cm</b> De pou de registre de maó perforat de 29x14x10 cm, de 90 cm de diàmetre (mides interiors) 1 d'un metre d'alçada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	729,20
		SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb VINT CÈNTIMS	
FDGZU010	m	<b>Banda contínua plàstic</b> 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	0,31
		ZERO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
GD7G2215	m	<b>CLAVEGUERÓ TUB POLIETILÈ D315</b> Clavegueró amb tub de polietilè autoportant de d 315 mm, per aigües brutes i aigües netes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col·locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari per la correcta execució.	95,47
		NORANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
1INScA0040	ml	<b>ESCORREDOR PREFABRICAT 30x30 cn</b> D'escorredor prefabricat de formigó, de 30x30 cm i reixa de fosa . Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte	140,49
		CENT QUARANTA EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
FDDZ3154	u	<b>BASTIMENT+TAPA</b> Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter	92,53
		NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
GDDZ8DD5	ml	<b>ESCOMESA AIGÜES NETES</b> Escomesa a les parcel·les amb tub de polietilè autoportant de d200 mm, aigües netes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari epr la correcta execució.	43,88
			QUARANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
GDDZ8DD6	ml	<b>ESCOMESA AIGÜES BRUTES</b> Escomesa a les parcel·les amb tub de polietilè autoportant de d200 mm, aigües brutes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari epr la correcta execució.	43,88
			QUARANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
SAN001	PA	<b>CONNEXIÓ LA XARXA EXISTENT</b>	186,96
			CENT VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 01.10 PAVIMENTS</b>			
G219Q105	m	<b>TALL PAVIMENT ASFÀLTIC</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	13,56
		TRETZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
4PSFFx0010	m²	<b>SUBBASE FORMIGÓ</b> De formigonat de paviment de 20 cm de gruix, amb formigó tipus HM-20/B/20/I i acabament re- glejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	31,29
		TRENTA-UN EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
4PSVxx0060	ml	<b>VORADA FORMIGÓ 17x28</b> De subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada de 17x28 cm, aferrada amb morter de ciment portland 1:6 (M-5a) sobre llit de formigó en massa tipus HM-20/B/20/I. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats	41,09
		QUARANTA-UN EUROS amb NOU CÈNTIMS	
4PSVxx0110	ml	<b>RIGOLA MORTER 20x20x8</b> De subministrament i col·locació de rigola de morter prefabricada de 20x20x8 cm, aferrada amb morter de ciment portland 1:6 (M-5a) sobre llit de formigó en massa tipus HM-20/B/20/I. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats	31,58
		TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
4PSPxx0010	m²	<b>PAVIMENT DE PANOT GRIS 20x20x4 A TRUC</b> De subministrament i col·locació de paviment de panot de formigó gris de 20x20x4 cm, a truc i amb morter de ciment portland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	42,09
		QUARANTA-DOS EUROS amb NOU CÈNTIMS	
4PSAxx0030	m²	<b>REG IMPRIMACIÓ 1.5 kg/m²</b> De subministrament i col·locació de reg asfàltic d'imprimació d'1.5 Kg/m². Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	0,94
		ZERO EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
4PSAxx0060	t	<b>MESCLA ASFÀLTICA EN CALENT D-12</b> De subministrament, estesa i piconatge de mescla asfàltica en calent tipus D-12, de 8 cm de gruix. Criteri d'amidament: pes mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	57,35
		CINQUANTA-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL 012 VARIS</b>			
JZ111B02	H	Treballs topografia Desplaçament d'analista i equip per a realitzar assaigs in situ o presa de mostres	45,56
			QUARANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
V20	Pa	Imprevistos. Imprevistos.	2.646,07
			DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb SET CÈNTIMS
V090	PA	Arrenjament d'instal.lacions existents al fer la rasa Arrenjament d'instal.lacions existents a l'ora de fer la rasa en carrer existent fins al riu.	224,42
			DOS-CENTS VINTI-QUATRE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 01 TREBALLS PREVIS</b>									
01.01	Pa Pla de seguretat i salut. Redacció de Pla de Seguretat i Salut segons Estudi de Seguretat i Salut del projecte.	1				1,000			
							1,00	400,00	400,00
01.02	Pa Mesures de seguretat. Muntatge i desmuntatge de mesures de seguretat i salut segons Pla de Seguretat i Salut	1				1,000			
							1,00	1.058,43	1.058,43
01.03	Pa Controls de qualitat dels diferents material Controls de qualitat dels diferents material	1				1,000			
							1,00	529,21	529,21
<b>TOTAL CAPITOL 01 TREBALLS PREVIS .....</b>									<b>1.987,64</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES</b>									
02.01	<b>m<sup>2</sup> NETEJA I ESBROSSADA TERRENY A MÀQUINA</b>								
	De neteja i esbrossada del terreny, de gruix variable, a màquina. Criteri d'amidament: superfície mesurada en vertadera magnitud segons documentació gràfica de projecte (zona afectació procés constructiu)								
	vial	1	238,74				238,74		
	vorera	2	29,15	1,00			58,30		
		1	18,57	1,00			18,57		
		1	20,82	1,00			20,82		
							336,43	1,18	396,99
02.02	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓ TERRES CAIXA PAVIMENT</b>								
	D'excavació per a formació de caixa pel paviment, de terres compactes, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte								
	vial	1	238,74		0,40		95,50		
	vorera	2	29,15	1,00	0,40		23,32		
		1	18,57	1,00	0,40		7,43		
		1	20,82	1,00	0,40		8,33		
	esponjament	0,2	134,58				26,92		
							161,50	9,57	1.545,56
02.03	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACIÓ RASA EN TERRES</b>								
	D'excavació de rases en terres, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte								
	serveis	2	29,15	1,10	0,80		51,30		
		1	13,00	1,10	0,80		11,44		
		1	18,57	1,10	0,80		16,34		
		1	20,82	1,10	0,80		18,32		
	esponjament	0,2	85,96				17,19		
							114,59	8,41	963,70
02.04	<b>m<sup>3</sup> TRANSPORT TERRES ABOCADOR 10 km</b>								
	De càrrega i transport de terres amb camió, fins a abocador autoritzat situat a 10 Km. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil esponjat segons documentació gràfica de projecte								
	caixa	1	161,50				161,50		
	rases	1	103,15				103,15		
							264,65	13,70	3.625,71
02.05	<b>m<sup>3</sup> REBLIMENT+PICONATGE DE RASES</b>								
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM								
		1	29,15	1,10	0,80		25,65		
		0,5	18,57	1,10	0,80		8,17		
		0,5	20,82	1,10	0,80		9,16		
							42,98	10,23	439,69
02.06	<b>m<sup>3</sup> REBLIMENT AMB MATERIAL SELECCIONAT</b>								
	Rebliment amb material seleccionat d'aportació i perfilat fins al 95% de rases d'instal.lacions.								
		0,5	29,15	1,10	0,80		12,83		
		0,25	18,57	1,10	0,80		4,09		
		0,25	20,82	1,10	0,80		4,58		
							21,50	17,20	369,80

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.07	<b>m³ REBLIMENT DE RASES AMB SORRA</b> D'estesa i piconat de sorra en rasa, a màquina i per capes de 25 cm de gruix. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte								
		0,5	29,15	1,10	0,80		12,83		
		0,25	18,57	1,10	0,80		4,09		
		0,25	20,82	1,10	0,80		4,58		
							21,50	39,57	850,76
02.08	<b>m³ TERRAPLE RASES, TERRES OBRA</b> D'estesa i piconat de terres en rasa, procedents d'obra, a màquina, per capes de 25 cm de gruix, i un grau de compactació de 95 % proctor normal. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte								
	aigües brutes	1	4,95	0,40	1,10		2,18		
	aigües netes	1	5,90	0,40	1,10		2,60		
							4,78	5,82	27,82
02.09	<b>m³ SUBBASE TOT-U, CAPES 25 cm</b> D'estesa i piconat de tot-u a cel obert, a màquina, per capes de 25 cm de gruix, i un grau de compactació del 95 % del proctor modificat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte								
	vial	1	238,74		0,20		47,75		
		2	29,15	1,00	0,20		11,66		
		1	18,57	1,00	0,20		3,71		
		1	20,82	1,00	0,20		4,16		
							67,28	27,78	1.869,04
	<b>TOTAL CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES .....</b>								<b>10.089,07</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT</b>									
03.01	PA Repàs instal.lació existent								
	Repàs de la instal.lació existent per comprovar el bon estat de funcionament	1					1,00		
								323,92	323,92
03.02	Ut Derivacions d'escomesa a cada parcel.la.								
	Derivacions d'escomesa a cada parcel.la.	1					1,000		
								850,29	850,29
<b>TOTAL CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT.....</b>									<b>1.174,21</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC</b>									
04.01	<b>m³ Excavació pous p/mitjans mecànics</b> D'excavació de pous en terrenys durs, a màquina. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte								
	sabata fanal	1	0,60	0,60	0,60	0,22			
							0,22	11,61	2,55
04.02	<b>Ut Columna Led</b> Subministre i col·locació de columna de 5 m d'alçària model Oslo i lluminària model Decor Lira, de la casa Benito o similar segons projecte, de similars característiques a les existents. Inclou caixa de fusibles, part proporcional cablejat, connexió i petit material. Totalment instal·lada.								
		1				1,000			
							1,00	2.453,42	2.453,42
04.03	<b>m Banda contínua plàstic</b> 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								
		1	18,20			18,20			
							18,20	0,31	5,64
04.04	<b>m Conductor Cu, UNE RV-K 0,6/1 kV, 4x6mm², col. tub</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub								
		1	18,20			18,20			
							18,20	15,29	278,28
04.05	<b>m Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=110mm, 28J, 450N, canal sot.</b> Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada								
		1	18,20			18,20			
							18,20	3,17	57,69
04.06	<b>u Piqueta connex. terra acer, 300µm, long.=1000mm, D=14,6mm, clav. terr</b> Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra								
		1				1,00			
							1,00	21,00	21,00
04.07	<b>m Conductor Cu nu, 1x35mm², munt. p. terra</b> Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra								
		1	18,20			18,20			
							18,20	9,74	177,27
04.08	<b>PA Connexió de la nova línia d'enllumenat nou a quadre existent.</b> Connexió de la nova línia d'enllumenat nou a xarxa municipal existent.								
		1				1,000			
							1,00	2.710,89	2.710,89
	<b>TOTAL CAPITOL 04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC.....</b>								<b>5.706,74</b>



# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 06 INSTAL.LACIONS TELEFONIA</b>									
06.01	<b>m Prisma de Canalització 2 tubs PVC ríg. 63mm telef.</b>								
	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 25X23 cm de formigó HM-20/P/20/I								
	telefonia	1	8,00					8,00	
	previsió telecos	1	8,00					8,00	
		1	13,00					13,00	
							29,00	7,70	223,30
06.02	<b>m Banda contínua plàstic</b>								
	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								
		1	8,00					8,00	
		1	13,00					13,00	
							21,00	0,31	6,51
06.03	<b>u Pericó regist.form.prefabricat.p/instal.telefoniaM</b>								
	Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix								
		1						1,00	
							1,00	133,71	133,71
06.04	<b>u Pericó registre tipus M H-III</b>								
	Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus M H-III per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix								
		1						1,00	
							1,00	64,65	64,65
06.05	<b>PA Connexió a la xarxa existent</b>								
		1						1,00	
							1,00	169,08	169,08
	<b>TOTAL CAPITOL 06 INSTAL.LACIONS TELEFONIA.....</b>								<b>597,25</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 07 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT</b>									
07.01	<b>m TALL PAVIMENT ASFÀLTIC</b>								
	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm								
	brutes	2	4,95						9,90
	netes	2	5,90						11,80
		2	5,00						10,00
							31,70	13,56	429,85
07.02	<b>m² EXTRACCIÓ PAVIMENT D'ASFALT AMB COMPRESSOR</b>								
	D'extracció de paviments de macadam i capa asfàltica, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes.								
	Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	brutes	1	4,95	0,40					1,98
	netes	1	5,90	0,40					2,36
		1	5,00	0,40					2,00
							6,34	5,59	35,44
07.03	<b>m DEMOLICIÓ POU SANEJAMENT</b>								
	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió								
	netes	1	1,50						1,50
	brutes	1	1,50						1,50
							3,00	5,43	16,29
07.04	<b>m³ EXCAVACIÓ RASA EN TERRES</b>								
	D'excavació de rases en terres, a màquina.								
	Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte								
	brutes	1	4,95	0,40	1,10				2,18
	netes	1	5,90	0,40	1,10				2,60
		1	5,00	0,40	1,10				2,20
							6,98	8,41	58,70
07.05	<b>m³ Excavació pous p/mitjans mecànics</b>								
	D'excavació de pous en terrenys durs, a màquina.								
	Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte								
	netes	4							4,00
	brutes	2							2,00
							6,00	11,61	69,66
07.06	<b>ut POU REGISTRE DE MAO 14 Ø 90 cm</b>								
	De pou de registre de maó perforat de 29x14x10 cm, de 90 cm de diàmetre (mides interiors) 1 d'un metre d'alçada.								
	Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte								
	brutes	2							2,00
	netes	4							4,00
							6,00	729,20	4.375,20
07.07	<b>m Banda contínua plàstic</b>								
	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								
	brutes	1	14,35						14,35
		1	4,20						4,20
		1	4,95						4,95
	netes	1	4,25						4,25

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1	11,20			11,20			
		1	5,45			5,45			
		1	15,25			15,25			
		1	1,60			1,60			
		1	5,90			5,90			
							67,15	0,31	20,82
<b>07.08</b>	<b>m CLAVEGUERÓ TUB POLIETILÈ D315</b>								
	Clavegueró amb tub de polietilè autoportant de d 315 mm, per aigües brutes i aigües netes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari per la correcta execució.								
	brutes	1	14,35			14,35			
		1	4,20			4,20			
		1	4,95			4,95			
	netes	1	4,25			4,25			
		1	11,20			11,20			
		1	5,45			5,45			
		1	15,25			15,25			
		1	1,60			1,60			
		1	5,90			5,90			
		1	5,00			5,00			
							72,15	95,47	6.888,16
<b>07.09</b>	<b>mI ESCORREDOR PREFABRICAT 30x30 cn</b>								
	D'escorredor prefabricat de formigó, de 30x30 cm i reixa de fosa								
	. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte								
		2	4,90			9,80			
							9,80	140,49	1.376,80
<b>07.10</b>	<b>u BASTIMENT+TAPA</b>								
	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col.locat amb morter								
	netes	4				4,00			
	brutes	2				2,00			
							6,00	92,53	555,18
<b>07.11</b>	<b>mI ESCOMESA AIGÜES NETES</b>								
	Escomesa a les parcel.les amb tub de polietilè autoportant de d200 mm, aigües netes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari epr la correcta execució.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	43,88	43,88
<b>07.12</b>	<b>mI ESCOMESA AIGÜES BRUTES</b>								
	Escomesa a les parcel.les amb tub de polietilè autoportant de d200 mm, aigües brutes unió amb peça especial i junta de goma tòrica inclosa i col.locat a fons de rasa comprovant que l'assentament del tub sigui correcte i que el fons de la rasa quedi lliure de pedres que puguin malmetre-la. S'inclou en la partida part proporcional de colzes i unions en T a conducte general, gomes tòriques i tot el material necessari epr la correcta execució.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	43,88	43,88

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.13	PA CONNEXIÓ A LA XARXA EXISTENT		1			1,00			
							1,00	186,96	186,96
	<b>TOTAL CAPITOL 07 INSTAL.LACIÓ SANEJAMENT.....</b>								<b>14.100,82</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 08 PAVIMENTS</b>									
08.01	<b>m TALL PAVIMENT ASFÀLTIC</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	1	4,90			4,90			
							4,90	13,56	66,44
08.02	<b>m² SUBBASE FORMIGÓ</b> De formigonat de paviment de 20 cm de gruix, amb formigó tipus HM-20/B/20/I i acabament reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	2	29,15	1,00		58,30			
	vorera	1	18,57	1,00		18,57			
		1	20,82	1,00		20,82			
							97,69	31,29	3.056,72
08.03	<b>ml VORADA FORMIGÓ 17x28</b> De subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada de 17x28 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) sobre llit de formigó en massa tipus HM-20/B/20/I. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats	2	29,15			58,30			
		1	18,57			18,57			
		1	20,82			20,82			
							97,69	41,09	4.014,08
08.04	<b>ml RIGOLA MORTER 20x20x8</b> De subministrament i col·locació de rigola de morter prefabricada de 20x20x8 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) sobre llit de formigó en massa tipus HM-20/B/20/I. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats	2	29,15			58,30			
		1	18,57			18,57			
		1	20,82			20,82			
	centre carrer	1	29,15			29,15			
							126,84	31,58	4.005,61
08.05	<b>m² PAVIMENT DE PANOT GRIS 20x20x4 A TRUC</b> De subministrament i col·locació de paviment de panot de formigó gris de 20x20x4 cm, a truc i amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	2	29,15	1,00		58,30			
		1	18,57	1,00		18,57			
		1	20,82	1,00		20,82			
							97,69	42,09	4.111,77
08.06	<b>m² REG IMPRIMACIÓ 1.5 kg/m²</b> De subministrament i col·locació de reg asfàltic d'imprimació d'1.5 Kg/m². Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	1	4,95	0,40		1,98			
	aigües brutes	1	5,90	0,40		2,36			
	aigües netes	1	238,74			238,74			
	vial						243,08	0,94	228,50

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
08.07	t MESCLA ASFÀLTICA EN CALENT D-12 De subministrament, estesa i piconatge de mescla asfàltica en calent tipus D-12, de 8 cm de gruix. Criteri d'amidament: pes mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	sanejament	1	48,61	1,09	0,08	4,24			
							4,24	57,35	243,16
	<b>TOTAL CAPITOL 08 PAVIMENTS .....</b>								<b>15.726,28</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 09 VARIS</b>									
09.01	H Treballs topografia Desplaçament d'analista i equip per a realitzar assaigs in situ o presa de mostres	8				8,00			
							8,00	45,56	364,48
09.02	Pa Imprevistos. Imprevistos.	1				1,000			
							1,00	2.646,07	2.646,07
09.03	PA Arrenjament d'instal.lacions existents al fer la rasa Arrenjament d'instal.lacions existents a l'ora de fer la rasa en carrer existent fins al riu.	1				1,000			
							1,00	224,42	224,42
<b>TOTAL CAPITOL 09 VARIS .....</b>									<b>3.234,97</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>54.518,23</b>

# RESUM DE PRESSUPOST

Urbanització prolongació carrer Sant Sebastià (Serinyà) Ref: 781

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	TREBALLS PREVIS.....	1.987,64	3,65
2	MOVIMENT DE TERRES.....	10.089,07	18,51
3	INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT.....	1.174,21	2,15
4	INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC.....	5.706,74	10,47
5	INSTAL.LACIÓ FONTANERIA.....	1.901,25	3,49
6	INSTAL.LACIONS TELEFONIA.....	597,25	1,10
7	INSTAL.LACIÓ SANEJAMENT.....	14.100,82	25,86
8	PAVIMENTS.....	15.726,28	28,85
9	VARIS.....	3.234,97	5,93
	<b>TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>54.518,23</b>	
	13,00% Despeses Generals.....	7.087,37	
	6,00% Benefici industrial.....	3.271,09	
	SUMA DE G.G. y B.I.	10.358,46	
	21,00% I.V.A.....	13.624,10	
	<b>TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA</b>	<b>78.500,79</b>	
	<b>TOTAL PRESSUPOST GENERAL</b>	<b>78.500,79</b>	

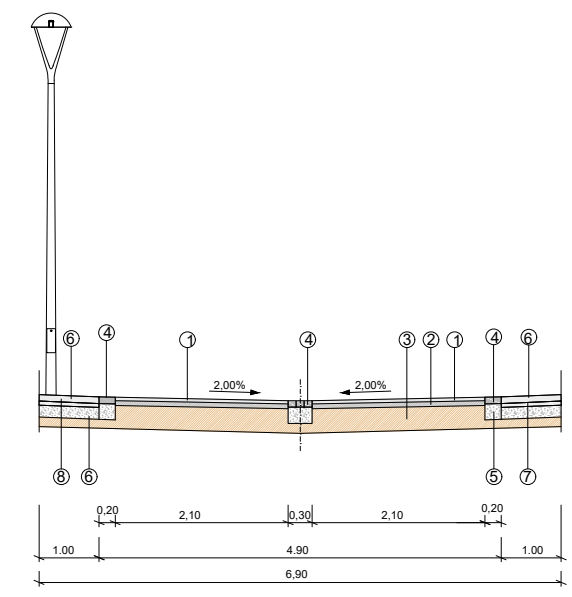
Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de SETANTA-VUIT MIL CINC-CENTS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

, a Setembre de 2022 (01/2023).

El promotor

La direcció facultativa





REURBANITZACIÓ DEL CARRER SANT SEBASTIA  
 PAVIMENTACIÓ:

CALÇADA:

- 1- CAPA DE 4 CM DE GRUIX D'AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT TIPUS AC16-SURF-D I REG D'ADHERÈNCIA PRÈVI
- 2- CAPA DE 6 CM DE GRUIX D'AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT TIPUS AC22-BIN-S I REG D'IMPRIMACIÓ PRÈVI
- 3- CAPA GRANULAR DE 30 CM DE GRUIX DE TOT-Ú ARTIFICIAL FUS Z2
- 4- RIGOLA CENTRAL DE 30 CM D'AMPLADA FORMADA PER LLAMBORDES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE 20X10X8 CM COLOR GRIS. COL·LOCADES LONGITUDINALMENT A TRENCAJUNT, SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm. DE GRUIX
- 5- RIGILES LATERALS DE 20 CM D'AMPLADA FORMADES PER LLAMBORDES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE 20X10X8 CM COLOR GRIS. COL·LOCADES A SARDINELL, SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm. DE GRUIX. (RECOLLIDA D'AIQUES PLUVIALS AMB EMBORNALS SITUATS A L'EIX DE LA CALÇADA)

VORERES:

- 6- PAVIMENT DE LLAMBORDA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 20X10X8 CM COLOR GRIS SOBRE CAPA DE 5 CM DE MORTER. COL·LOCADES LONGITUDINALMENT A TRENCAJUNT, SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 20cm. DE GRUIX
- 7- BASE DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20
- 8- BASE GRANULAR DE 12 CM DE GRUIX DE TOT-Ú ARTIFICIAL FUS Z2

SECCIÓ TIPUS CARRER  
 Escala: 1 / 100

Josep m Ros i Vilallonga arquitecte telf. 972204441  
 C/ Pla de la Torre n 3 17150 Sant Gregori  
 www.jmrosarquitectes.com info@jmrosarquitectes.com  
 Girona, novembre 2022

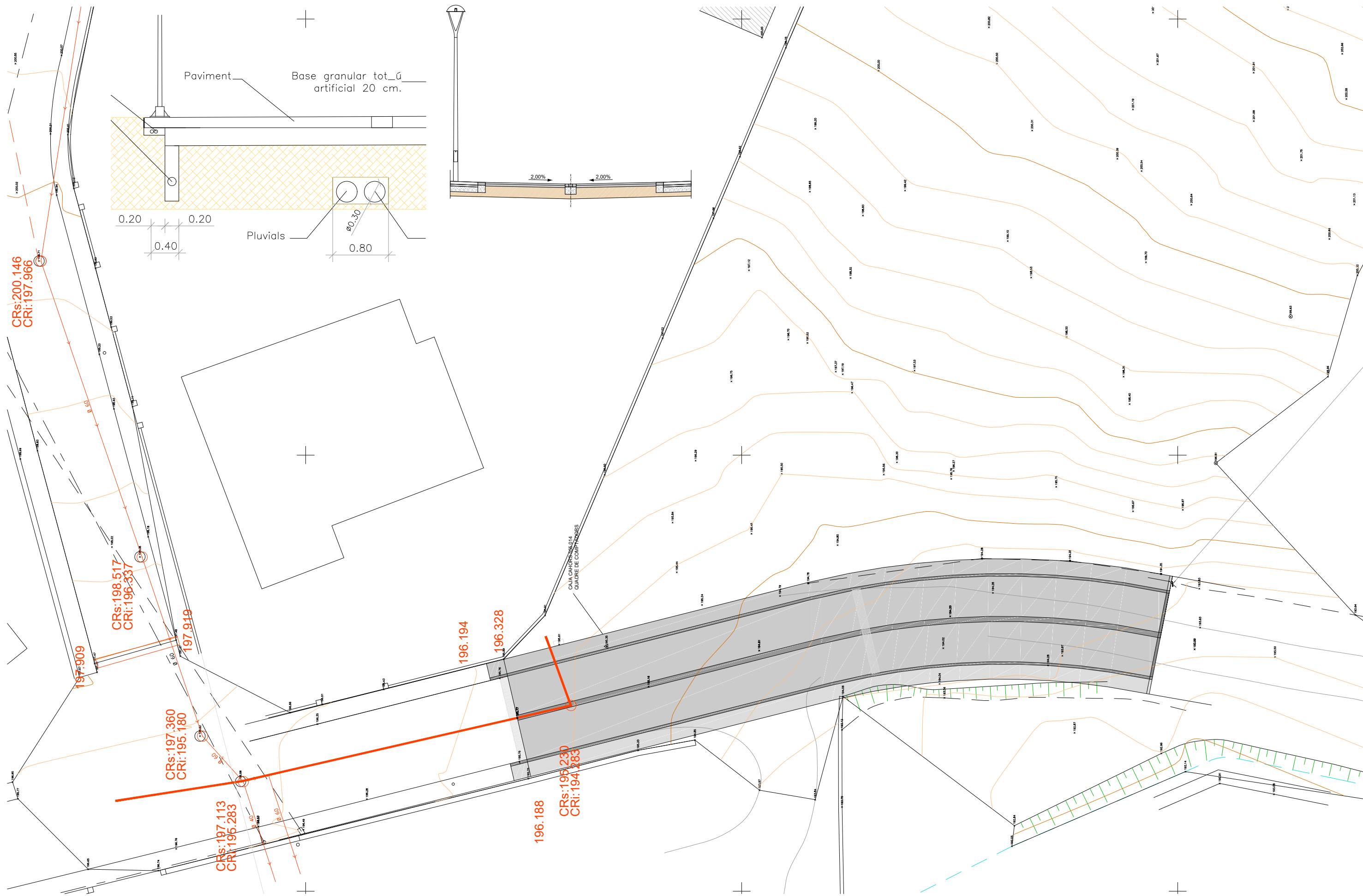
el promotor  
 SR. JORDI BUSQUETS GENOVER

PROJECTE  
 PROLONGACIÓ CARRER  
 SITUAT AL C/ SANT SEBASTIA  
 SERINYÀ

E : 1/500  
 781-22

PLANOL  
 PLANTA GENERAL

02



Josep m Ros i Vilallonga arquitecte telf. 972204441  
 C/ Pla de la Torre n 3 17150 Sant Gregori  
 www.jmrosarquitectes.com info@jmrosarquitectes.com  
 Girona, novembre 2022

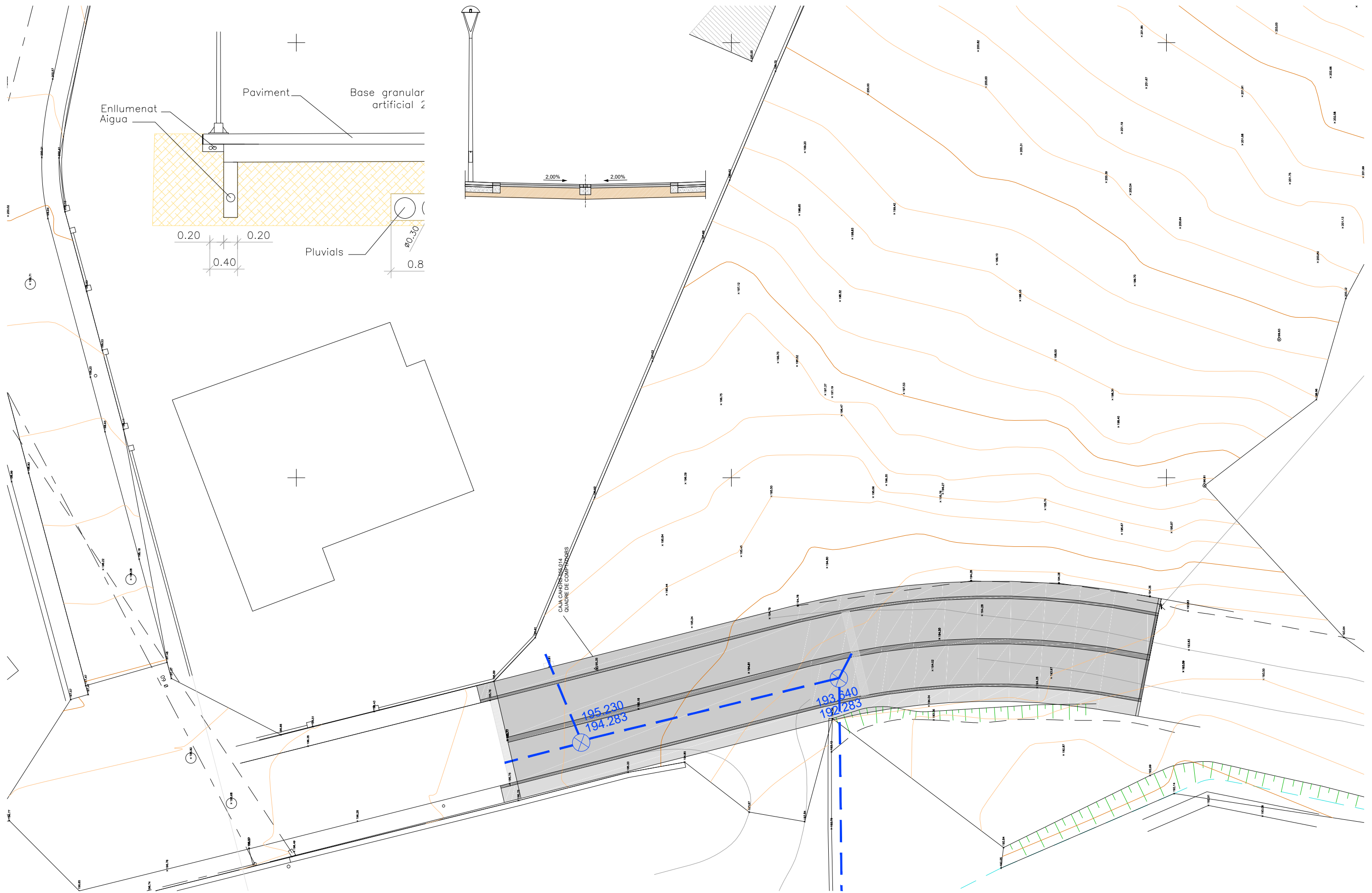
el promotor  
 SR. JORDI BUSQUETS GENOVER

PROJECTE  
 PROLONGACIÓ CARRER  
 SITUAT AL C/ SANT SEBASTIA  
 SERINYÀ

E : 1/500  
 781-22

SANEJAMENT AIGUES BRUTES

PLANOL  
 03



Josep m Ros i Vilallonga arquitecte telf. 972204441  
 C/ Pla de la Torre n 3 17150 Sant Gregori  
 www.jmrosarquitectes.com info@jmrosarquitectes.com  
 Girona, novembre 2022

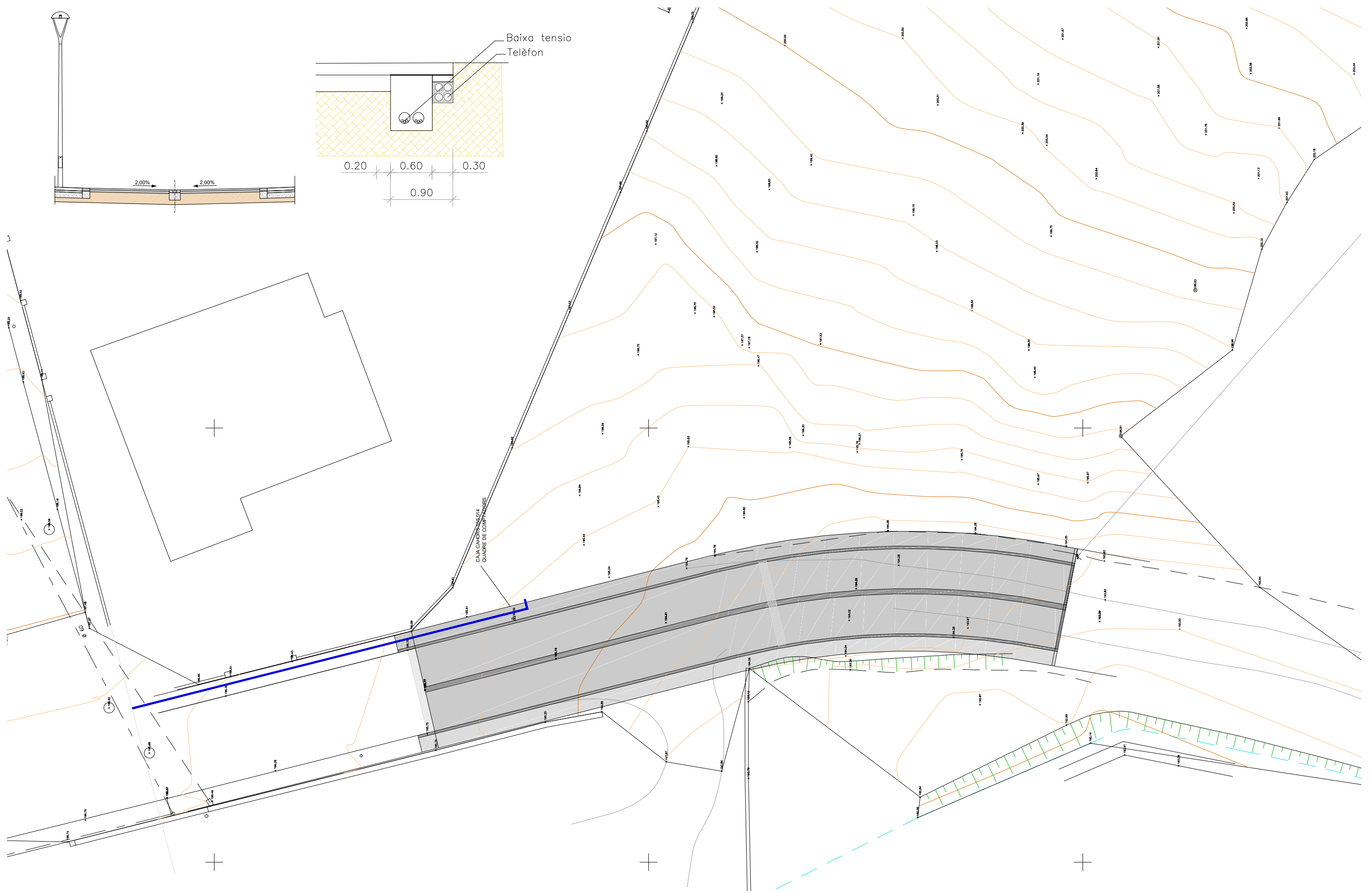
el promotor  
 SR. JORDI BUSQUETS GENOVER

PROJECTE  
 PROLONGACIÓ CARRER  
 SITUAT AL C/ SANT SEBASTIA  
 SERINYÀ

E : 1/500  
 781-22

PLUVIALS AIGÜES NETES

PLANOL  
 04



Josep m Ros i Vilallonga arquitecte telf. 972204441  
 C/ Pla de la Torre n 3 17150 Sant Gregori  
 www.jmrosarquitectes.com info@jmrosarquitectes.com  
 Girona, novembre 2022

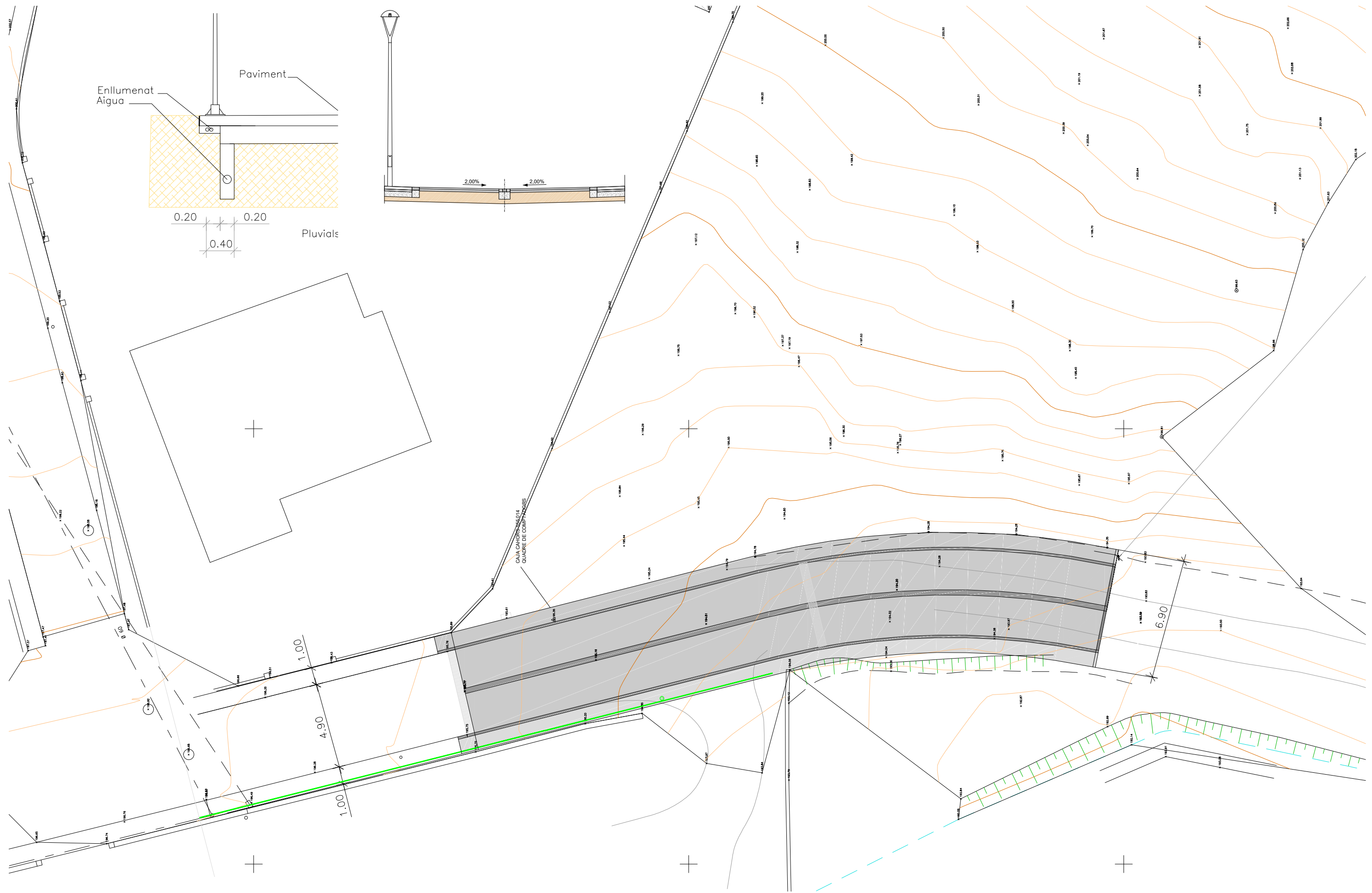
el promotor  
 SR. JORDI BUSQUETS GENOVER

PROJECTE  
 PROLONGACIÓ CARRER  
 SITUAT AL C/ SANT SEBASTIA  
 SERINYÀ

E : 1/500  
 781-22

INSTAL·LACIONS TELEFON

PLANOL  
 05



Josep m Ros i Vilallonga arquitecte telf. 972204441  
 C/ Pla de la Torre n 3 17150 Sant Gregori  
 www.jmrosarquitectes.com info@jmrosarquitectes.com  
 Girona, novembre 2022

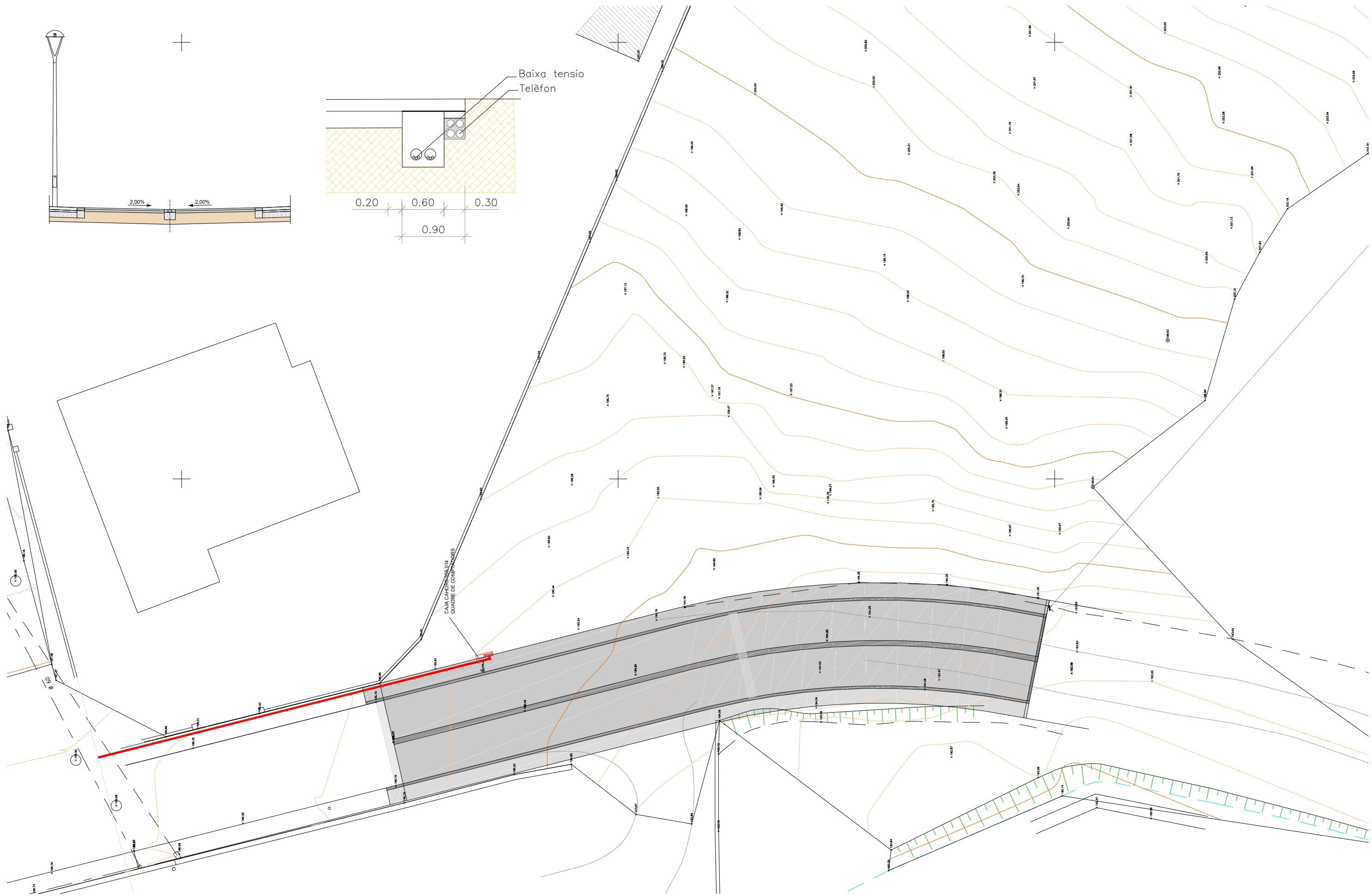
el promotor  
 SR. JORDI BUSQUETS GENOVER

PROJECTE  
 PROLONGACIÓ CARRER  
 SITUAT AL C/ SANT SEBASTIA  
 SERINYÀ

E : 1/500  
 781-22

INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT PÚBLIC

PLANOL  
 06



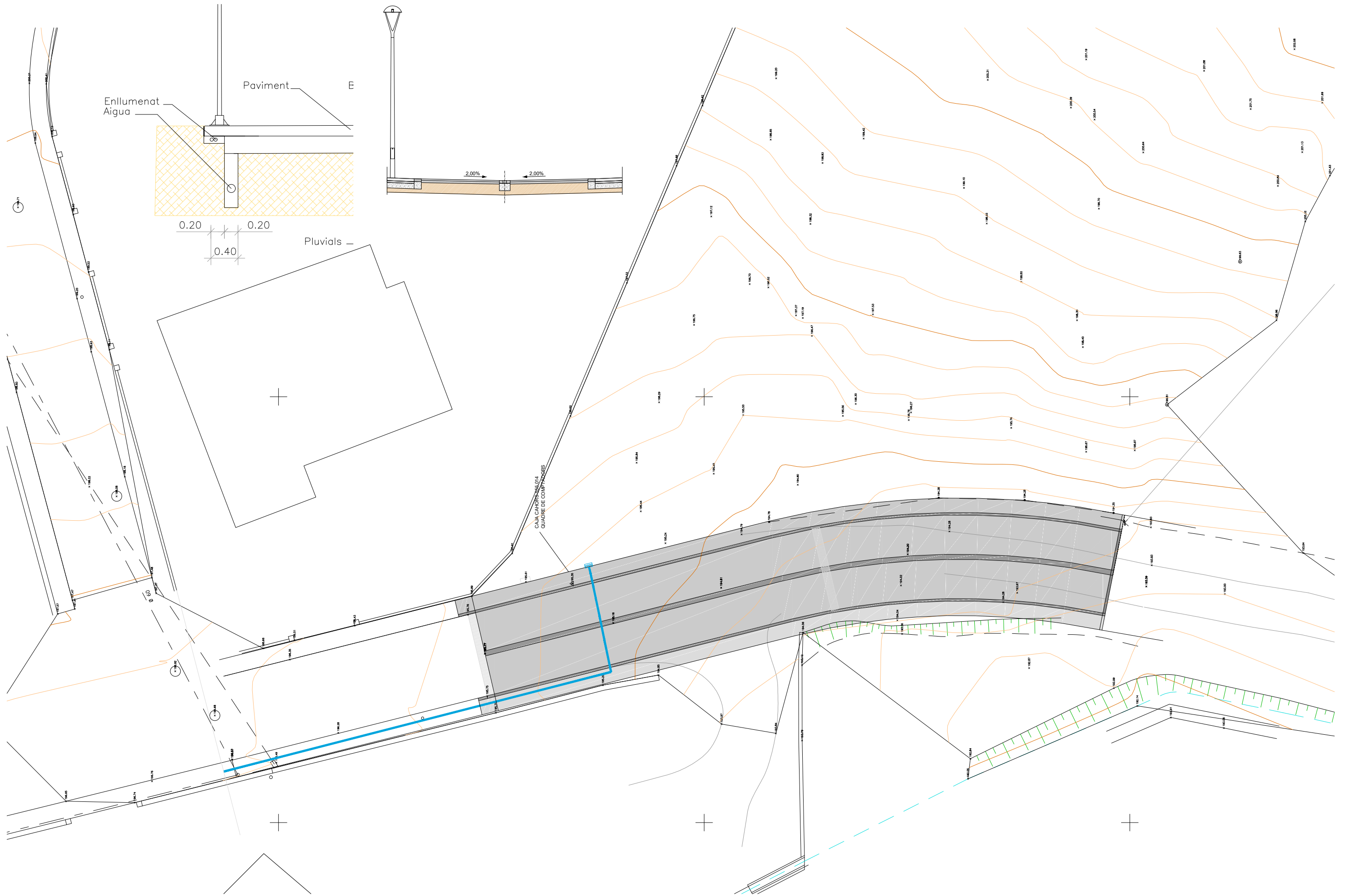
Josep m Ros i Vilallonga arquitecte telf. 972204441  
 C/ Pla de la Torre n 3 17150 Sant Gregori  
 www.jmrosarquitectes.com info@jmrosarquitectes.com  
 Girona, novembre 2022

el promotor  
 SR. JORDI BUSQUETS GENOVER

PROJECTE  
 PROLONGACIÓ CARRER  
 SITUAT AL C/ SANT SEBASTIA  
 SERINYÀ

E : 1/500  
 781-22

PLANOL  
 07  
 INSTAL·LACIONS BAIXA TENSIO



Josep m Ros i Vilallonga arquitecte telf. 972204441  
 C/ Pla de la Torre n 3 17150 Sant Gregori  
 www.jmrosarquitectes.com info@jmrosarquitectes.com  
 Girona, novembre 2022

el promotor  
 SR. JORDI BUSQUETS GENOVER

PROJECTE  
 PROLONGACIÓ CARRER  
 SITUAT AL C/ SANT SEBASTIA  
 SERINYÀ

E : 1/500  
 781-22

INSTAL.LACIONS AIGUA

PLANOL  
 08

