



MEMÒRIA VALORADA DEL PROJECTE

Renovació de canonades d'aigua del municipi de la Roca del Vallès
La Roca del Vallès



MEMÒRIA



ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	4
2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA	4
3. MUNICIPI I ÀMBIT D'ACTUACIÓ	5
3.1. EMPLAÇAMENT	5
3.2. DADES GENERALS	5
4. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL	6
4.1. XARXA EXISTENT	6
4.2. PROBLEMÀTICA IDENTIFICADA	7
5. PROPOSTES D'ACTUACIÓ DEL PROJECTE	8
5.1. JUSTIFICACIÓ PER LA REALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	8
5.2. ACTUACIÓ PROPOSADA	10
6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES	11
6.1. OBRA CIVIL	11
6.1.1 DEMOLICIONS I TRANSPORT DE TERRES	11
6.1.2 RASA TIPUS	12
6.1.3 REBLIMENT I COMPACTACIÓ	12
6.1.4 ARQUETES	12
6.2. OBRA HIDRÀULICA	13
6.2.1 INSTAL·LACIÓ DE CANONADA	13
6.2.2 VALVULERIA I ACCESSORIS	14
7. RESUM DEL PRESSUPOST	14
8. CONCLUSIONS	15



1. INTRODUCCIÓ

El municipi de la Roca del Vallès es troba immers en un procés de transformació urbana que busca millorar la qualitat de vida dels seus habitants. Un dels projectes a realitzar és el corresponent al projecte referent a la urbanització de La Pineda.

Aquesta iniciativa pretén adequar les instal·lacions d'enllumenat públic del municipi i abordar problemes d'eficiència energètica.

A conseqüència de les obres previstes en aquesta urbanització, es veu directament afectada la xarxa de subministrament d'aigua que s'exposa més endavant, i s'ha determinat convenient la substitució de la xarxa de subministrament d'aigua afectada.

2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA

Aquesta memòria, té per objecte justificar la necessitat de renovar la xarxa de distribució d'aigua del municipi de la Roca del Vallès, que es veu directament afectada pel projecte sobre l'obertura, accés i ajust de les instal·lacions d'enllumenat públic.

El projecte principal, centrat en la millora de l'eficiència i adequació de les instal·lacions d'enllumenat públic, no va preveure inicialment la renovació de les xarxes de distribució d'aigua d'aquests trams. No obstant això, s'ha identificat que aquestes obres impacten inevitablement i de manera directa en la infraestructura subterrània existent, pel que fa la xarxa de distribució d'aigua.

Davant d'aquesta afectació directa, es veu necessari renovar els trams de xarxa del Carrer de la Pedra de les Orenetes, el Carrer de la Pineda, el Carrer de la Ruta Prehistòrica, el camí Roca Foradada i el Carrer can Gol. En aquest cas, es planteja la substitució de les canonades del tram afectat per canonades de polietilè de DN110, DN75 i DN160.



3. MUNICIPI I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

3.1. EMPLAÇAMENT

El tram objecte d'aquest Projecte, urbanització de La Pineda, es troba englobat dins del T.M de la Roca del Vallès, situat a la comarca del Vallès Oriental.

Els trams afectats per les obres son el Carrer de la Pedra de les Orenetes, el Carrer de la Pineda, el Carrer de la Ruta Prehistòrica, el camí Roca Foradada i el Carrer can Gol.

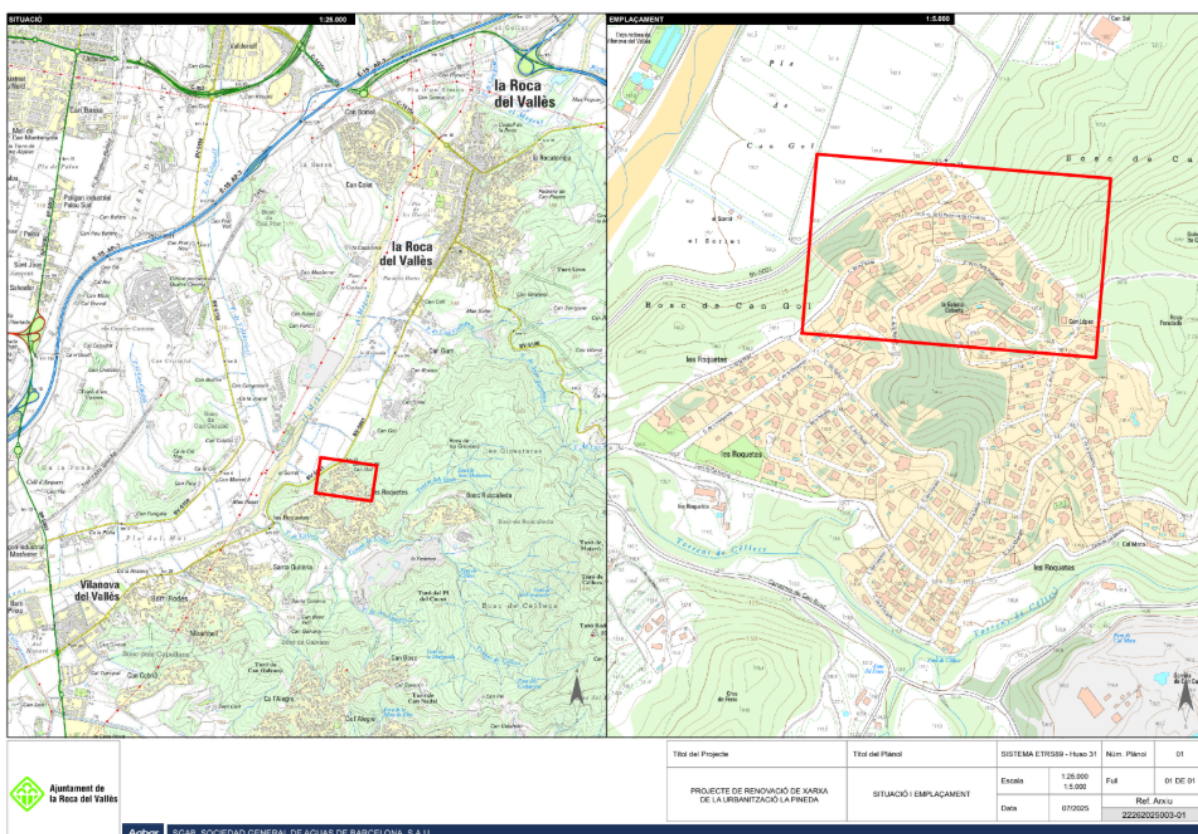


Figura 1: Situació i emplaçament de la Urbanització de La Pineda.

3.2. DADES GENERALS

El següent quadre recull les dades principals del municipi:

Taula 1: Dades generals

Dades generals del municipi	
Municipi	La Roca del Vallès



Població (hab.) (*)	10.956
Superfície (km²) (*)	36.90

(*) Segons dades IDESCAT de juliol de 2025 . <https://www.idescat.cat/emex/>

4. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

4.1. XARXA EXISTENT

La xarxa de proveïment de La Roca del Vallès compta amb 125 km de canonades, sent la majoria d'aquesta de polietilè (47%) i seguida per PVC (19%), fibrociment (17%) i fosa dúctil (17%).

Respecte al subministrament, aquest se separa en diferents zones com l'amb la zona Ter Cardedeu proveïda des de el dipòsit Can Prat i el Dipòsit Centre Penitenciari i en la seva gran majoria depèn de compres en alta a l'empresa ATL.

La zona de Can Plans es conforma com una mescla d'entre aigua de pous i l'aigua comprada provinent des de Can Prat.

La zona La Torreta se subministra a través del Dipòsit ATL La Torreta, també una compra a tercers, el mateix que ocorre amb la zona Can Massaguer i la zona Santa Agnès.

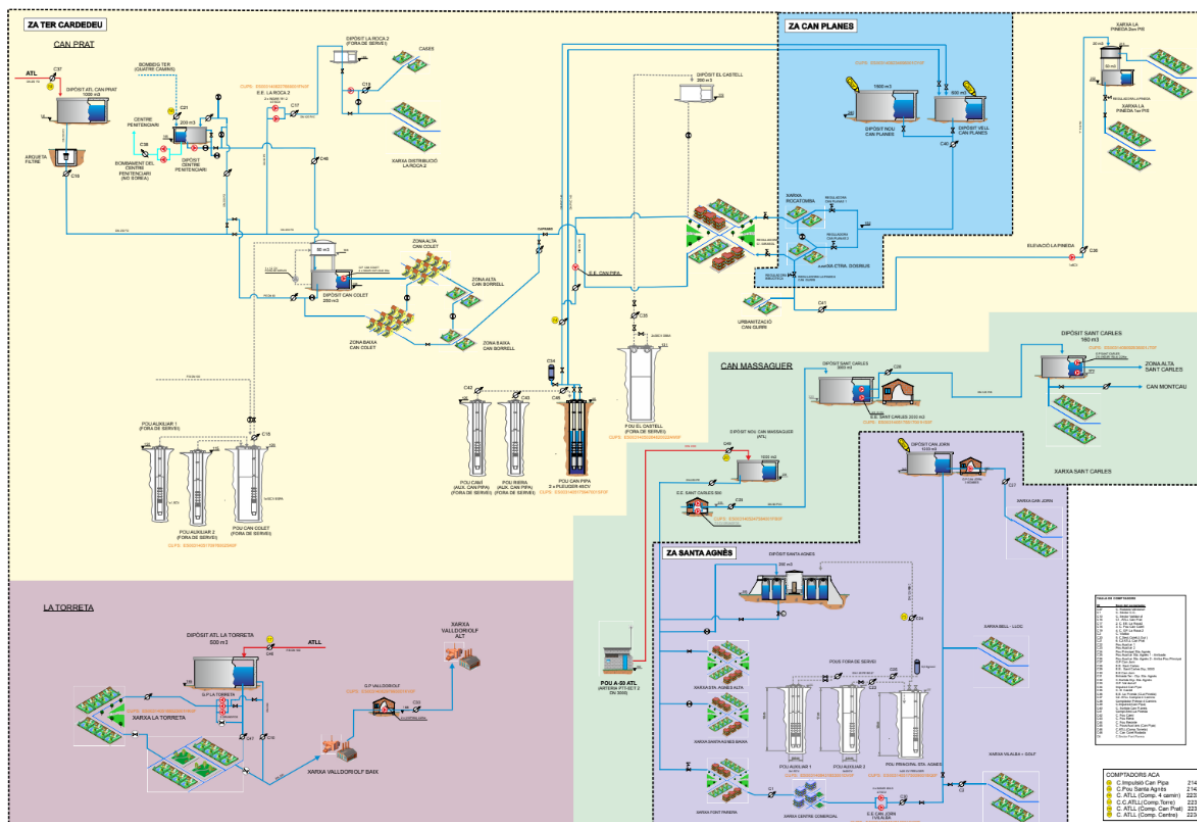


Figura 2: Esquema de configuració de la xarxa d'abastament d'aigua.

4.2. PROBLEMÀTICA IDENTIFICADA

Les obres d'adequació de les instal·lacions d'enllumenat públic del municipi i abordar problemes d'eficiència energètica.

Les obres a la Urbanització de La Pineda suposen un risc significatiu per a la xarxa de distribució d'aigua. Les activitats de construcció, com ara excavacions i l'ús de maquinària pesada, comprometen la integritat de les canonades existents.

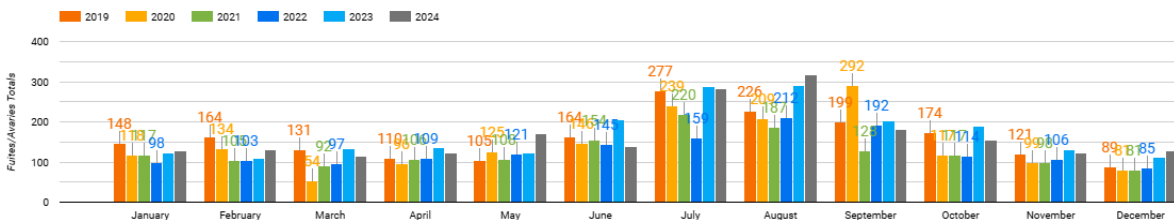
Com a resultat d'aquestes obres, existeix un risc elevat de que es produeixin danys a la xarxa. Les canonades, especialment les més antigues, poden desenvolupar fissures o esquerdes que donin lloc a avaries i fuites d'aigua.

Cal destacar que, a banda dels possibles riscos que es poden produir associats a les obres, la xarxa de distribució d'aigua ha estat subjecta a una problemàtica addicional corresponent a les avaries registrades als darrers anys.



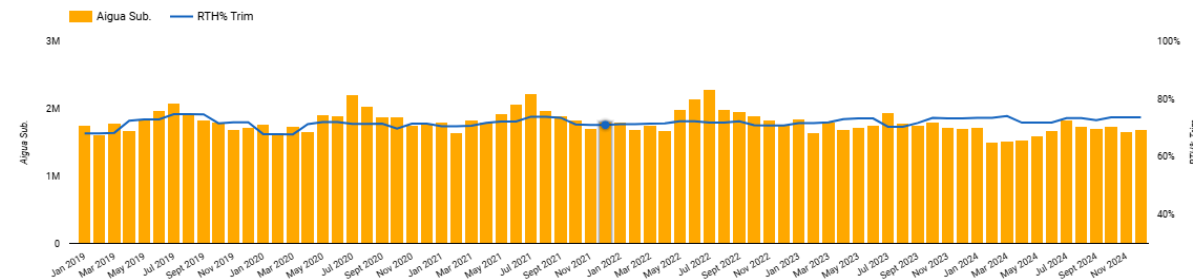
L'envelliment de les xarxes de distribució és un problema real i que afecta gran part dels municipis. Com es pot veure a continuació, les pèrdua reals a causa d'avaries són un valor important:

Comparació Temporal Fuites/Avaries



Per l'anterior, s'han detectat aquelles zones més afectades per aquesta realitat i s'ha detectat l'aparició d'avaries en la Urbanització de La Pineda, la qual cosa afecta el subministrament normal d'aigua als abonats i genera una pèrdua del recurs hídric en moments crítics, la qual cosa influeix negativament en el rendiment tècnic hidràulic de la xarxa (RTH%).

Evolució Aigua Subministrat vs RTH



5. PROPOSTES D'ACTUACIÓ DEL PROJECTE

Al present capítol s'exposa la justificació de ser de l'actuació proposada, l'actuació proposada i el resum del pressupost del projecte, així com la justificació de la viabilitat del projecte.

5.1. JUSTIFICACIÓ PER LA REALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

La renovació de la xarxa de subministrament d'aigua en la infraestructura subterrània existent, es presenta com una necessitat clau degut al impacte directa de les obres de millora de l'accés i seguretat a la Urbanització de La Pineda.

Les actuacions dutes a terme en aquest projecte comporten la renovació de la xarxa actual d'abastament d'aigua, on actualment es troba instal·lada la xarxa de distribució d'aigua composta per canonades de fibrociment. Aquesta proposta de renovació, mitiga els riscos de danys durant la construcció.

Les excavacions i moviments de terra associats a les intervencions poden causar danys estructurals a les canonades. La maquinària pesada i les vibracions generades durant les obres augmenten aquest risc, amb la possibilitat de provocar esquerdes o trencaments que resultin en pèrdues d'aigua i interrupcions del servei.

Les obres també poden comportar sobre càrregues puntuals sobre la xarxa degut a la col·locació de materials o maquinària pesada, així com danys a les vàlvules, connexions i altres elements.

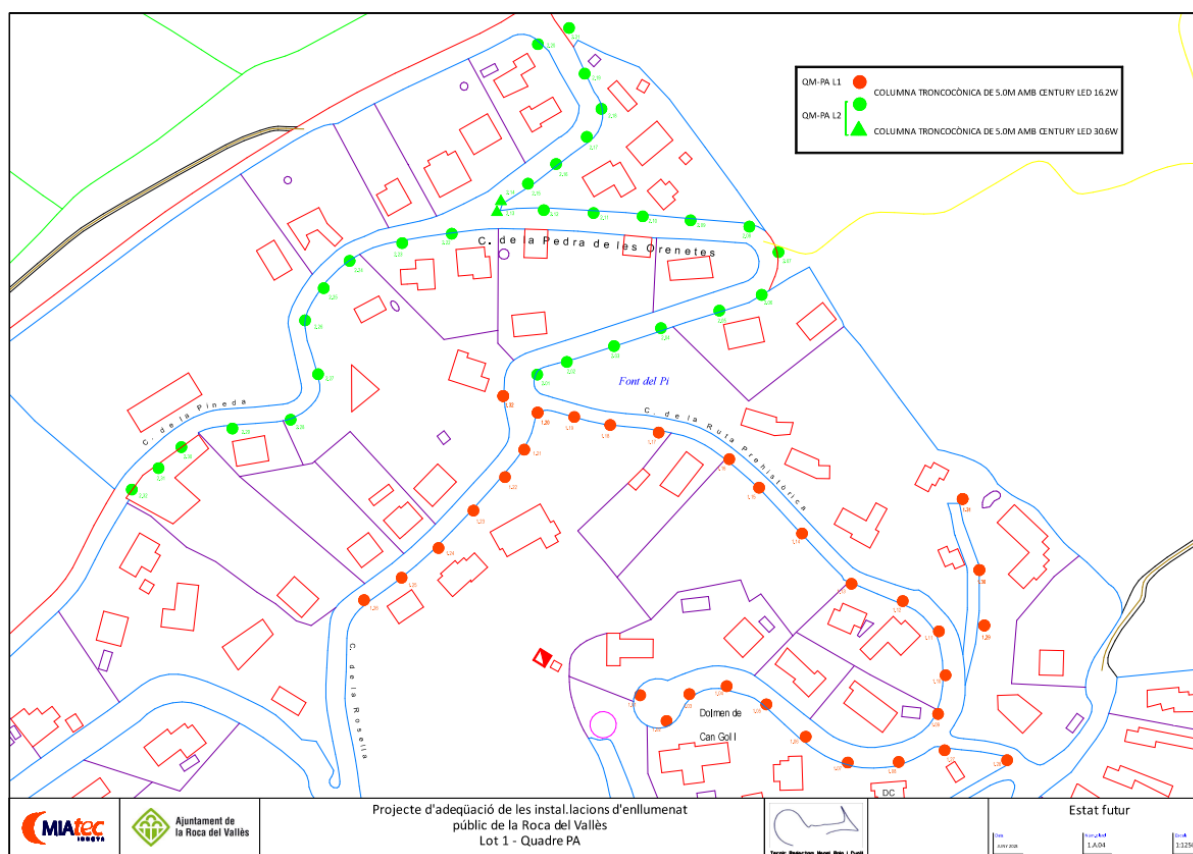


Figura 3: Xarxa de distribució afectada per les obres.

Les canonades de fibrociment existents son molt antigues, cosa que comporta una pèrdua de la seva vida útil. Aquesta obsolescència incrementa significativament el risc d'avaries,



fuites i pèrdues d'aigua, compromentent l'eficiència i fiabilitat del sistema.

Aprofitant les actuacions dutes a terme en el projecte inicial i que afecten de forma directa a la xarxa actual de subministrament d'aigua, es proposa la renovació de les canonades de fibrociment per polietilè, millorant la durabilitat i resistència mecànica de la xarxa. D'aquesta forma s'evita també problemes a les xarxes i pèrdues significatives d'aigua a causa d'avaries.

Com es pot apreciar, es té un registre acumulat d'avaries, la qual cosa afecta de manera significativa la normalitat del servei degut al mal estat estructural en que es troba la canonada.

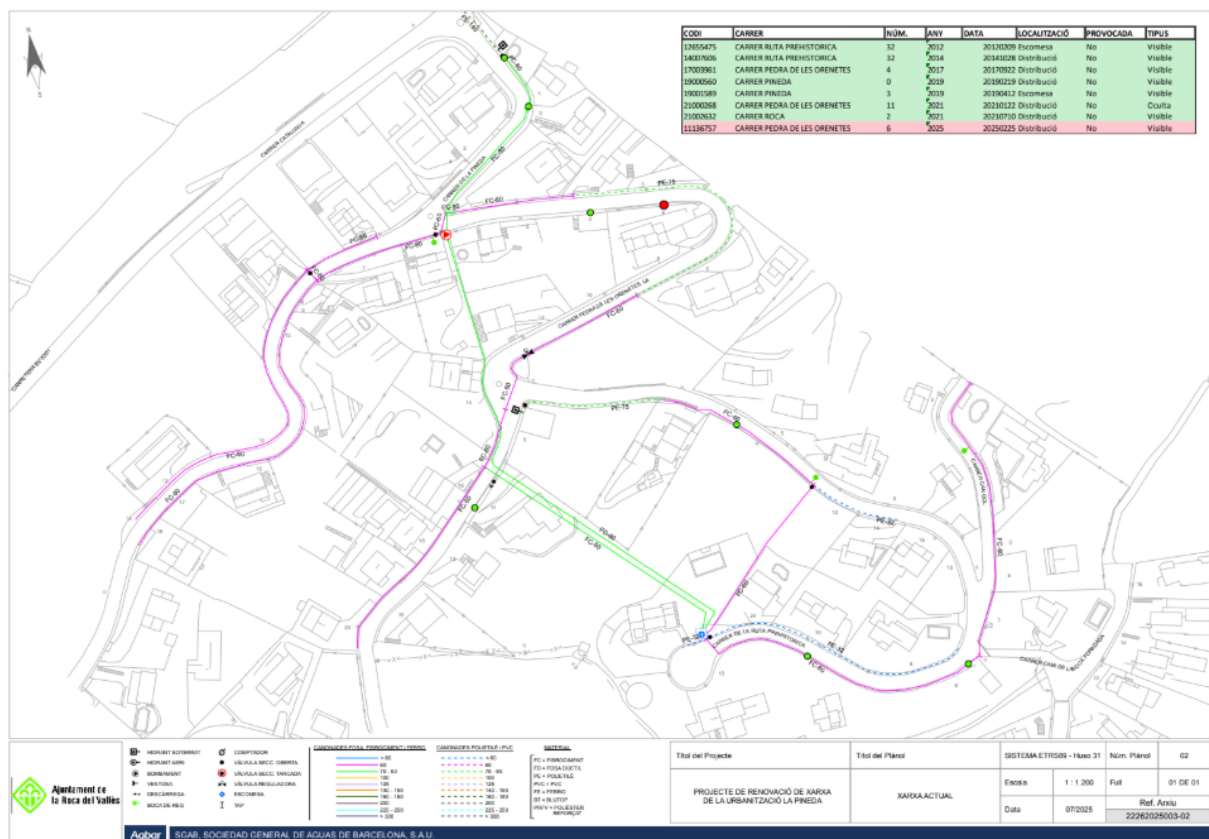


Figura 4: Registre d'avaries al tram afectat

5.2. ACTUACIÓ PROPOSADA

Sobre la base de l'exposat anteriorment, es proposa dur a terme només la obra hidràulica de la renovació de les canonades a la Urbanització de La Pineda. Aquesta actuació consisteix en la substitució de les canonades existents de fibrociment i polietilè de diàmetre 80, 75 i 60

mm per noves canonades de polietilè de DN160, DN110 i DN75.

Al mateix temps, s'aprofita l'actuació per a renovar els elements que la conformen (vàlvules de seccionament i escomeses connectades a la xarxa). Tanmateix es porta a terme la renovació dels 3 hidrants i de la reguladora existents.

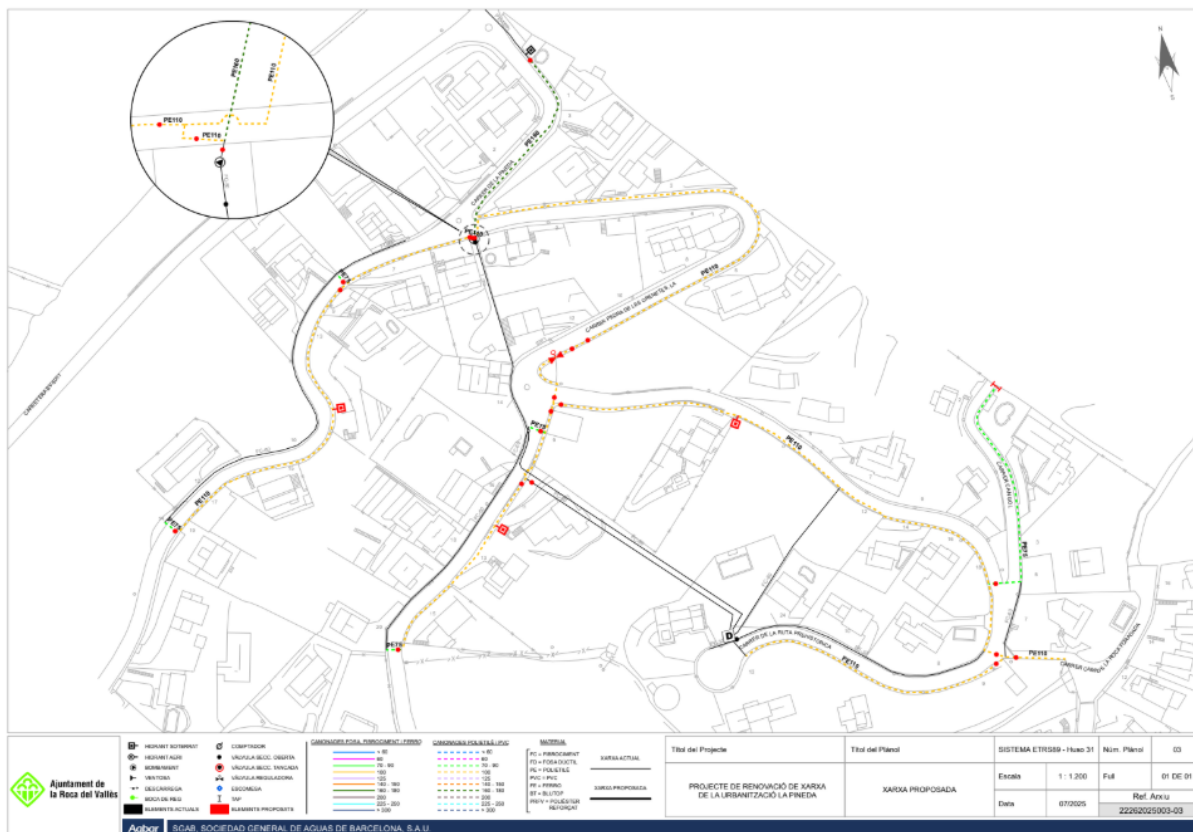


Figura 4: Actuació proposada

6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

6.1. OBRA CIVIL

6.1.1 DEMOLICIONS I TRANSPORT DE TERRES

Les obres s'executaran en la Urbanització de la Pineda, de tal manera que la rasa serà en terreny de paviment de panot i formigó i els creuaments dels carrers d'asfalt.

L'excavació es realitzarà sobre una rasa de 0,6 m d'ample i 0,8 m de fondària, aproximadament, sense talús.

Tant el terreny com la runa que se n'obtinguin seran transportats a l'abocador.



6.1.2 RASA TIPUS

L'excavació de les rases, es desenvoluparà en zona urbana. El contractista farà les gestions necessàries respecte als serveis afectats i donat el cas que se n'hi trobin, i que quedin afectats per les excavacions, es faran les gestions i reposicions necessàries per deixar-los en l'estat de servei inicial.

La rasa tindrà una fondària aproximada de 0,6 m i una amplada a fons de la rasa de 0,8 sense talús. La canonada s'instal·larà sobre un llit de sauló o sorra de 10 cm de gruix, un recobriment de 15 cm de sauló per sobre de la generatriu superior de la canonada i posteriorment el rebliment de la rasa que es realitzarà amb materials tolerables de la pròpia excavació. A uns 20 cm per sobre de la canonada s'instal·larà la banda senyalitzadora de servei d'aigua potable. Es protegirà la canonada amb 20 cm de formigó prèviament a la capa d'asfalt o de la reposició de panot.

6.1.3 REBLIMENT I COMPACTACIÓ

Tal i com s'ha indicat en l'apartat anterior, la canonada s'instal·larà sobre un llit de sauló o sorra de 10 cm de gruix, un recobriment de 15 cm de sauló per sobre de la generatriu superior de la canonada i posteriorment el rebliment de la rasa que es realitzarà amb materials seleccionats procedents de l'excavació, i en part d'aportació. La compactació es farà al 97% del Proctor Modificat i en tongades de fins a 25 cm.

6.1.4 ARQUETES

Les arquetes es faran in-situ. Es procedirà a realitzar una solera de formigó fins a 30 cm de gruix, i a continuació, i després de la instal·lació dels elements hidràulics, es construiran les parets de les mateixes amb formigó de 40x40x54cm.

La fondària màxima de les arquetes seran de 1 m, aproximadament per facilitar l'accés des de l'exterior als accessoris instal·lats a l'interior.

Les arquetes podran tenir diferents mides, en funció dels elements hidràulics que han de contenir. En general per les vàlvules de DN 150 mm, s'instal·laran amb un marc i tapa de fosa amb pas lliure de 400x400 mm.



6.2. OBRA HIDRÀULICA

6.2.1 INSTAL·LACIÓ DE CANONADA

Com s'ha comentat anteriorment, es proposa la instal·lació del tub de polietilè de DN160, DN110 i DN75 mm.

S'instal·larà canonada de polietilè PE 100 PN 16. Serà de color negre amb bandes blaves longitudinals (com a mínim 3 bandes per a canonada de diàmetre 63 mm i mínim de 4 bandes per diàmetres > 63 mm) i compliran la normativa UNE EN 12201.

Les canonades de polietilè es subministraran en rotllo o en barres segons el diàmetre.

- $63 \leq DN \leq 75$ mm: En rotllos de 50 ó 100 metres o en barres de 6 metres.
- $90 \leq DN \leq 110$ mm: En rotllos de 25 ó 50 metres o en barres de 6 metres.
- $DN \geq 110$ mm: En barres de 6 metres

En els tubs de polietilè PE 100, la relació que hauran de complir les dimensions nominals són:

En els tubs de polietilè PE 100, la relació que hauran de complir les dimensions nominals són:

$SDR = \frac{DN}{e}$; On DN és el diàmetre nominal exterior i e l'espessor nominal.

Per a PN 16 la relació SDR serà igual a 11. A més es limita el número de sèrie S:

$S = \frac{(SDR-1)}{2}$; Per tant, per a PN 16 serà 5.

El tub es subministrarà amb taps de protecció en tots dos extrems. A més del marcat especificat per la normativa, haurà de portar la inscripció "Apte per a ús alimentari" i/o el símbol .

Totes les canonades aniran marcades amb la Marca de Qualitat AENOR per a certificar que han estat sotmeses als controls i assaigs d'assegurament de qualitat especificats en les normes anteriorment citades (UNE EN 12201 per a PE 100).

Les unions de canonades de polietilè es faran amb maniguets electrosoldables o amb soldadura a testa.

Els accessoris electrosoldables compliran les mateixes especificacions que els maniguets electrosoldables. La longitud de les Tes iguals o reduïdes, així com les reduccions tindran unes dimensions el més aproximades possible als seus homòlegs en fosa dúctil i es subministraran, si així es requereix, amb una brida ja muntada. La brida serà d'acer RSt 37-2 foradada a PN 16 (ISO 7005-1).

Respecte a la soldadura a testa, els accessoris de polietilè seran PE100 segons UNE EN



12201. La pressió nominal serà de 16 bar i les dimensions i toleràncies compliran la norma UNE EN 12201 i seran de color negre.

Haurà de portar inscrit el tipus de resina, la PN, el fabricant i DN. Compliran els mateixos requisits addicionals i assaigs que els accessoris de polietilè electrosoldable.

6.2.2 VALVULERIA I ACCESSORIS

Les vàlvules seran de comporta o papallona amb seient elàstic amb eix d'acer inoxidable i cos de fosa dúctil d'unió per brides complint la norma UNE-EN 1092 i hauran de tenir una pressió nominal de 16 kg/cm² o 25 kg/cm². Totes les vàlvules compleixen les normes UNE 1074.

Les derivacions, colzes i reduccions s'instal·laran:

- de fosa dúctil amb brides amb els diàmetres corresponents (norma UNE-EN 1092).
- de polietilè d'alta densitat electrosoldable o soldats a testa (norma UNE EN 12.201-3:2003).

Els elements electrosoldables incorporen unes resistència elèctriques de tal manera, que al aplicar una tensió determinada (donada pel fabricant), aquestes s'escalfen produint la fusió del tub i de l'accessori, i formant una amalgama que al refredar-se deixarà units ambdós elements.

7. RESUM DEL PRESSUPOST

Els preus aplicats a les unitats d'obra del present projecte són els corresponents a la base de preus de l'ITEC, definida amb els següents paràmetres globals, d'acord amb la clàusula 41 del Plec de clàusules administratives particulars que han de regir la contractació en règim de concessió, del servei d'abastament d'aigua potable del municipi de La Roca del Vallès.

- Data del banc: ITEC 2025-01
- Àmbit de preus: Barcelona
- Àmbit de plecs: CA Catalunya
- Tipus de preu: Cost directe
- Despeses Indirectes: 6%
- Despeses Generals d'Empresa: 13%



PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	144.589,98
6 % Benefici Industrial SOBRE 144.589,98.....	8.675,40
13 % Despeses Generals SOBRE 144.589,98.....	18.796,70
Subtotal	172.062,08
21 % IVA SOBRE 172.062,08.....	36.133,04
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 208.195,12

El present Pressupost d'Execució per Contracte (PEC) ascendeix a la quantitat de **DOS-CENTS VUIT MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB DOTZE** (208.195,12).

8. CONCLUSIONS

Amb tot lo abans exposat en aquest document, es considera convenient justificada la solució proposada i els objectius a acomplir.

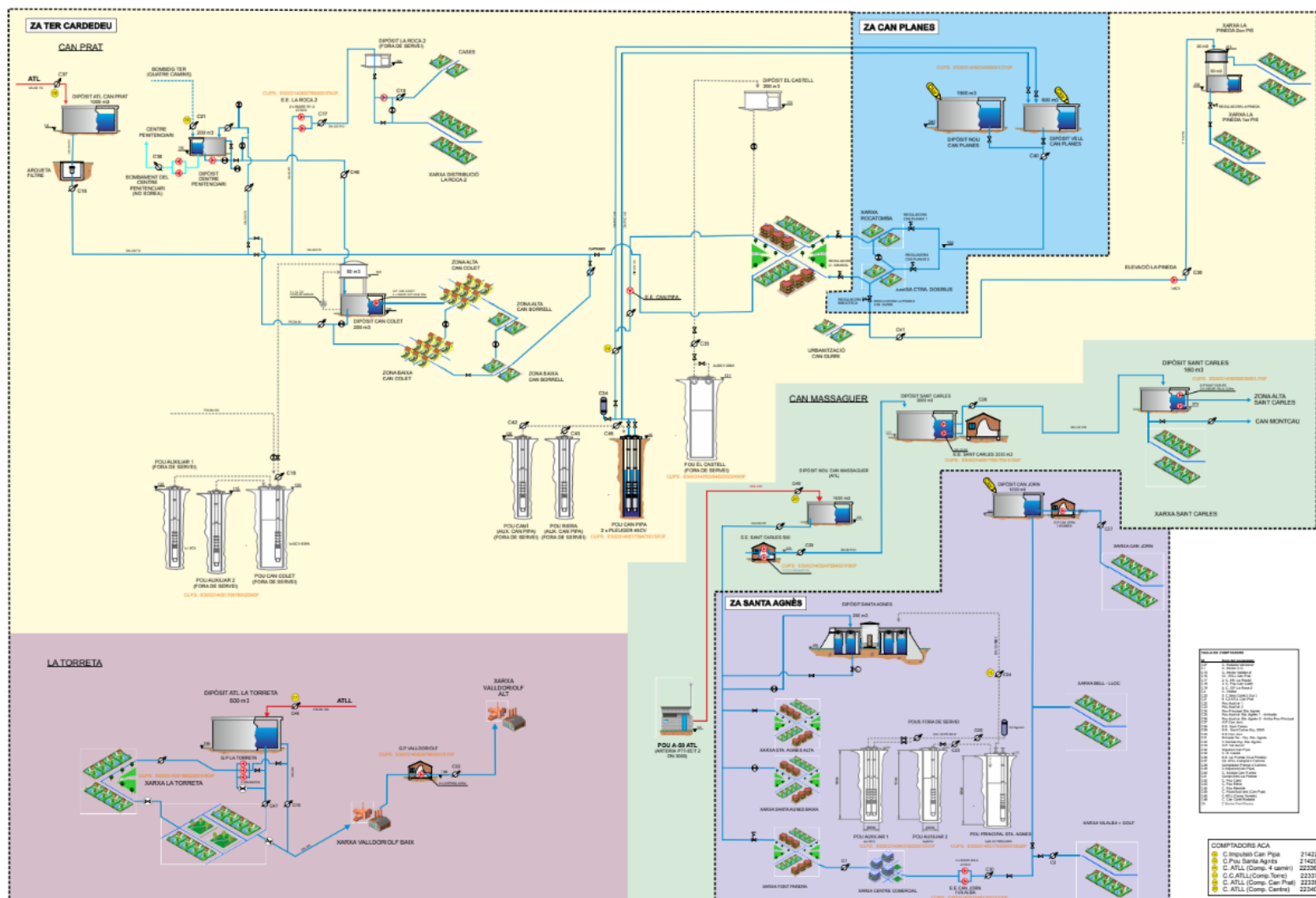
Marc Roca
Cap de distribució
Vallès Or. Est



ANNEX I. ESQUEMES ALTIMÈTRICS



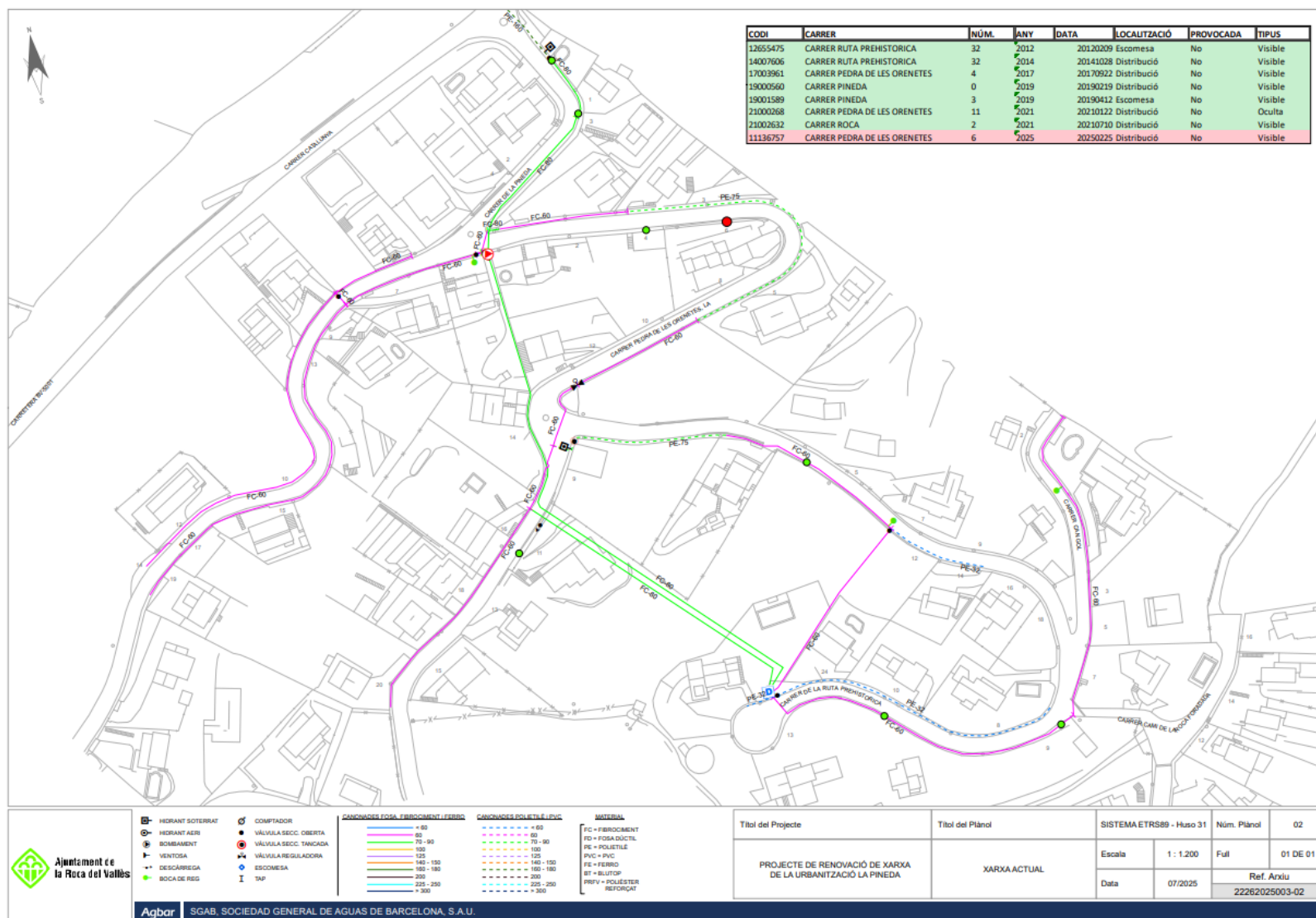
Esquema altimètric actual





ANNEX II. DOCUMENTACIÓ JUSTIFICATIVA

Registre avaries

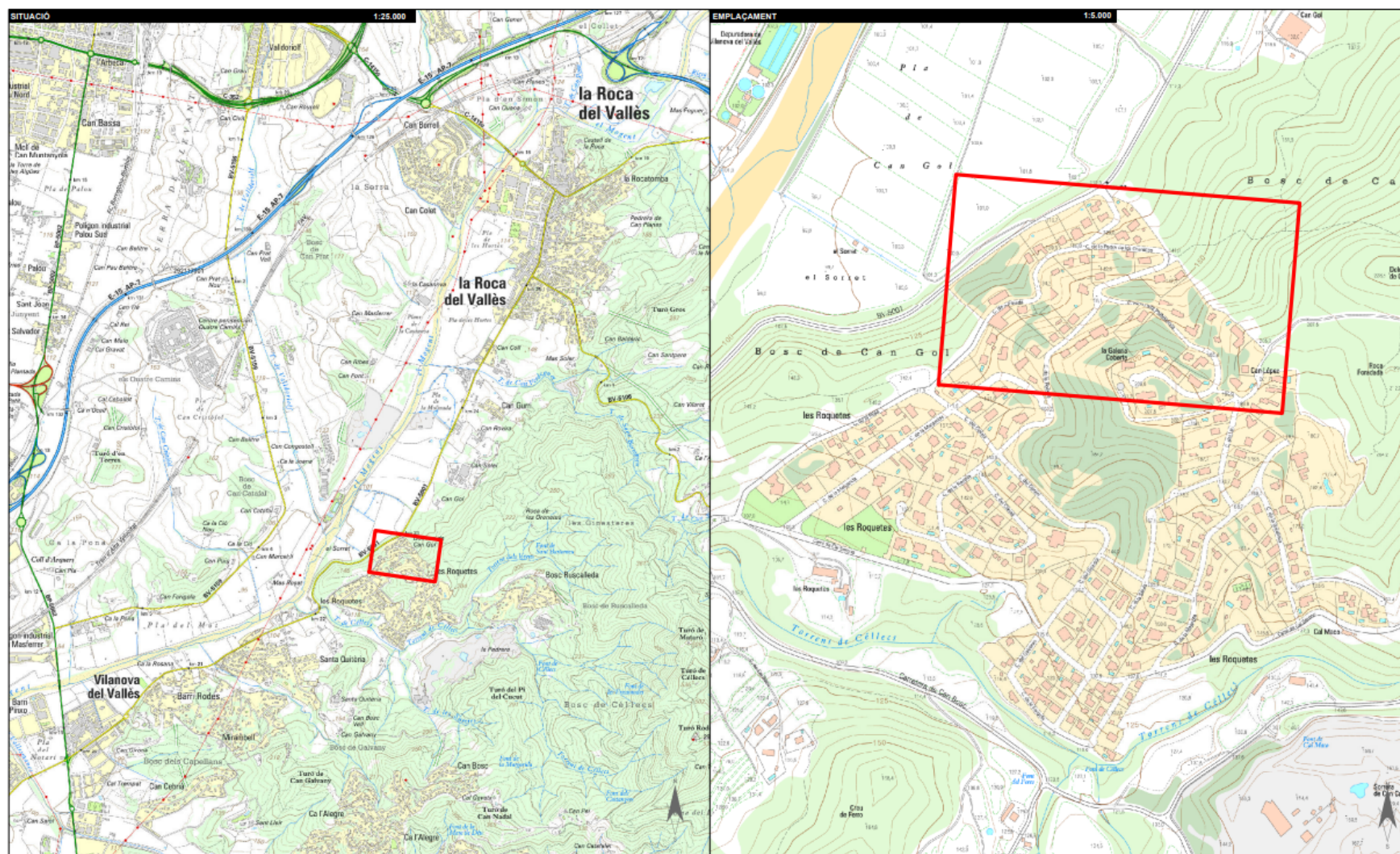




PLÀNOLS



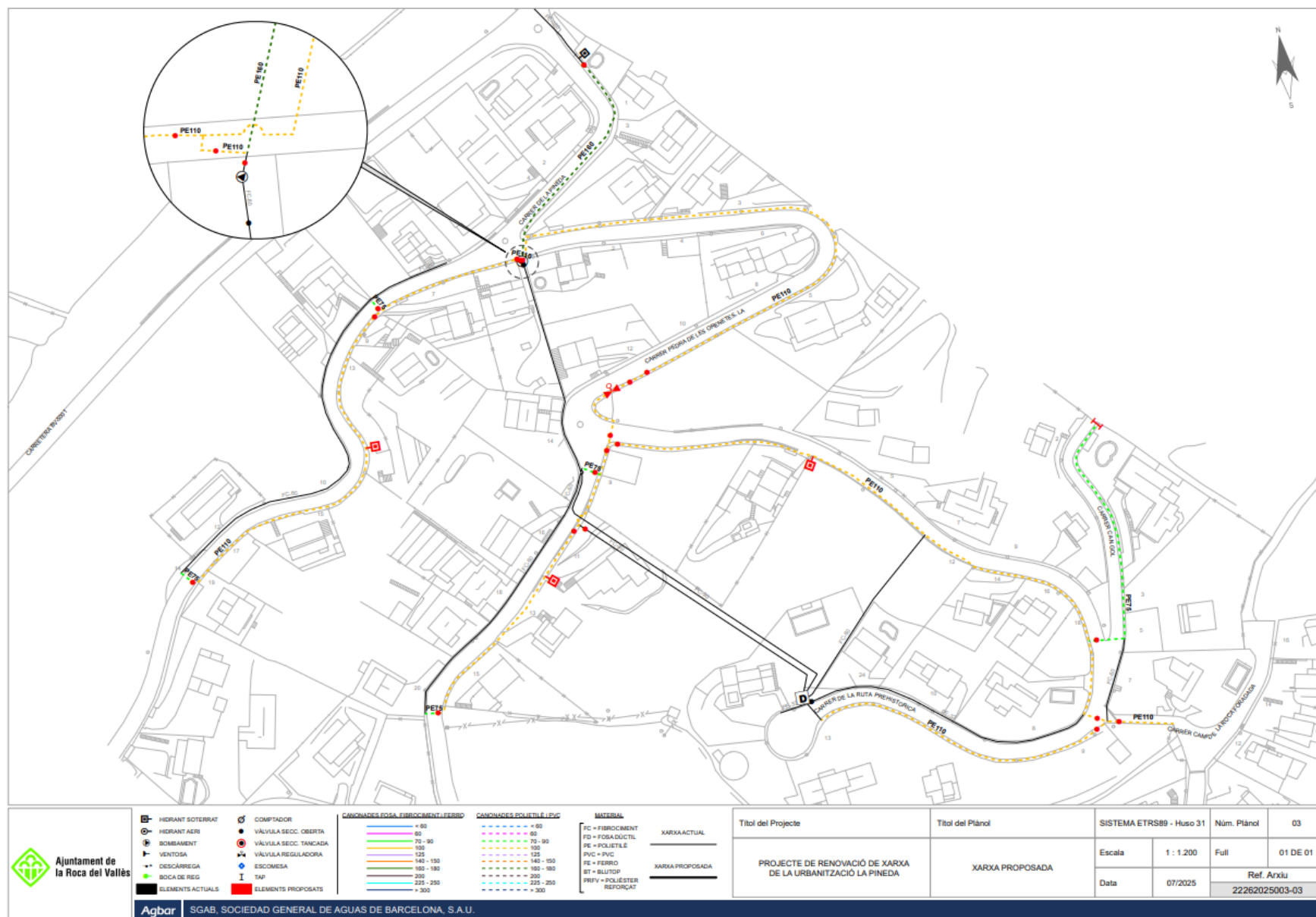
Situació i Emplaçament



Títol del Projecte		Títol del Plànol		SISTEMA ETRS89 - Huso 31	Núm. Plànol	01
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE XARXA DE LA URBANITZACIÓ LA PINEDA		SITUACIÓ I EMLAÇAMENT		Escala	1:25.000 1:5.000	Full 01 DE 01
				Data	07/2025	Ref. Arxíu 22262025003-01



Proposta





AMIDAMENTS



Proposta Renovació Urbanització La Pineda - La Roca del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 01 OBRA HIDRAULICA
Títol 3 01 CANONADES I PECES ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-13ZPK	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

90,000

2	PFB3-13ZPH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca		205,000				205,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Pineda		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1		236,000				236,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistòrica		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 2		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer de la Ruta Prehistòrica		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
8	Creuament C Ruta prehistòrica/C Camí de la Roca Floradada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	Tram C Camí de la Roca Floradada		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
10	Tram Carrer de la Ruta Prehistòrica final		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

968,000

3	PFB3-13ZBB	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Creuament Carrer de la Pineda 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament de la Pineda 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Carrer de les Orenetes 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament Carrer de les Orenetes 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuament de la Ruta Prehistòrica / Can Gol		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer Can Gol		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

125,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Pàg.: 2

4 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca		205,000				205,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament C de la pedra de les Orenetes/ C de la Pineda		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1		236,000				236,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistòrica		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 2		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
8	Carrer de la Ruta Prehistòrica		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
9	Creuament C Ruta prehistòrica/C Camí de la Roca Floradada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	Tram C Camí de la Roca Floradada		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram Carrer de la Ruta Prehistòrica final		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
12	Creuament Carrer de la Pineda 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
13	Creuament de la Pineda 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
14	Creuament Carrer de les Orenetes 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
15	Creuament Carrer de les Orenetes 2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
16	Creuament de la Ruta Prehistòrica / Can Gol		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Can Gol		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.183,000

5 PN12-DPO3 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6 PN12-DPNV u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Creuament Carrer de la Pineda 1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament de la Pineda 2					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Impulsió 160 a EE					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Pedra de les Orenetes					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistòrica					3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Pàg.: 3

7	Creuament amb ruta Dipòsit	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	Creuament de les orenetes 2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexió C de la Ruta Prehistòrica/ C Camí de la Roca Floradada	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

- 7 PN12-DPRM u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Creuament Carrer de la Pineda 1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament de la Ruta Prehistòrica / Can Gol					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Carrer de les Orenetes 1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 8 PN12-DPRQ u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Creuament amb ruta Dipòsit					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament impulsió					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 9 PFBB-YW82 u Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Final Carrer Can Gol					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 10 PFB1-WZ4B u Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 110 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a una unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Pedra de les Orenetes					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Pàg.: 4

- 11 PFB1-WYDJ u Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 160 - DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Creuament impulsió					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 12 PFB0-10800 u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió 160					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 13 PFB0-10920 u Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la Pineda					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Pedra de les Orenetes					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Ruta Prehistorica					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió EE					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

- 14 PFB0-108U8 u Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer Can Gol					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 15 PFB0-108M6 u Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 2					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 31/07/25

Pàg.: 5

5	Carrer de la Ruta Prehistòrica	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram Carrer de la Ruta Prehistòrica final	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

16	PFB0-108OE	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
----	------------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la pineda Impulsió					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	01	OBRA HIDRAULICA
Títol 3	02	CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB2-WSK4	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 110 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Connexió EE					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PFB2-WTKP	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament Carrer de les Orenetes 1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Carrer Can Gol					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	PFB2-WTKL	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 110 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Connexió EE					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 31/07/25

Pàg.: 6

3	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistorica	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament C Ruta prehistòrica/C Camí de la Roca Floradada	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuament C Ruta prehistòrica amb xarxa existent	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**5,000**

- 4 PFB2-WTKR u Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Baixada Distribució Diposit a Carrer Pedra les Orenetes					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

- 5 PFB2-WTLF u Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 160 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la Pineda					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

- 6 PFBA-YV4E u Maniguet d'unió, de polietilè, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Creuament Carrer de la Pineda 1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament de la Pineda 2					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Carrer de les Orenetes 1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament Carrer de les Orenetes 2					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuament de la Ruta Prehistòrica / Can Gol					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**5,000**

- 7 P0001PORT u Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

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



Proposta Renovació Urbanització La Pineda - La Roca del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Pàg.: 7

1	Element	T	L	A	H	Q			
2	Creuament Carrer de la Pineda 1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#	
3	Creuament de la Pineda 2					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#	
4	Creuament Carrer de les Orenetes 1					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#	
5	Creuament Carrer de les Orenetes 2					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#	
6	Creuament de la Ruta Prehistòrica / Can Gol					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

5,000

- 8 PFBA-YUT8 u Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament C de la pedra de les Orenetes/ C de la Pineda					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistorica					3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 2					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
7	Creuament Ruta Prehistòrica/C Can Gol					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	Creuament C Ruta prehistòrica/C Camí de la Roca Floradada					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

22,000

- 9 PFBA-YVB5 u Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament C de la pedra de les Orenetes/ C de la Pineda					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistorica					3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 2					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
7	Creuament Ruta Prehistòrica/C Can Gol					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	Creuament C Ruta prehistòrica/C Camí de la Roca Floradada					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

22,000

- 10 PFBA-YVBB u Portabrids de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 31/07/25

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

11 PFBA-YUTE u Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 01 OBRA HIDRAULICA
Títol 3 03 ESCOMESES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZBZLRDV	u	Substitució escomesa sense comptador. Preu La Roca del Vallès
			AMIDAMENT DIRECTE
			37,000
2	ZPROV0002	u	Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16
			AMIDAMENT DIRECTE
			37,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 01 OBRA HIDRAULICA
Títol 3 04 HIDRANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB0-10920	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
2	PFB2-WTKL	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 110 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
3	PNZ0-36H8	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

**AMIDAMENTS**

Data: 31/07/25

Pàg.: 9

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
4	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
5	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
6	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
7	HID0001	u	Poste i senyalització per a hidrant	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
8	HID0002	h	Instal·lació de poste i senyalització d'hidrant.	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	01	OBRA HIDRAULICA
Títol 3	05	REGULADORA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PN70-ED1K	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PNE1-764O	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PFB1-WYDE	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 110 - DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	



Proposta Renovació Urbanització La Pineda - La Roca del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Pàg.: 10

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5	PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6	PFBA-YUT8	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	02	CONTROL QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PZCONQ	m	Proves de Pressió < 250 ml.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió		90,000				90,000	C#*D##E##F#
3	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca		205,000				205,000	C#*D##E##F#
4	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Pineda		5,000				5,000	C#*D##E##F#
5	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1		236,000				236,000	C#*D##E##F#
6	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistòrica		6,000				6,000	C#*D##E##F#
7	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 2		130,000				130,000	C#*D##E##F#
8	Carrer de la Ruta Prehistòrica		240,000				240,000	C#*D##E##F#
9	Creuament C Ruta prehistòrica/C Camí de la Roca Floradada		4,000				4,000	C#*D##E##F#
10	Tram C Camí de la Roca Floradada		30,000				30,000	C#*D##E##F#
11	Tram Carrer de la Ruta Prehistòrica final		112,000				112,000	C#*D##E##F#
12	Creuament Carrer de la Pineda 1		6,000				6,000	C#*D##E##F#
13	Creuament de la Pineda 2		6,000				6,000	C#*D##E##F#
14	Creuament Carrer de les Orenetes 1		6,000				6,000	C#*D##E##F#
15	Creuament Carrer de les Orenetes 2		6,000				6,000	C#*D##E##F#
16	Creuament de la Ruta Prehistòrica / Can Gol		12,000				12,000	C#*D##E##F#
17	Carrer Can Gol		89,000				89,000	C#*D##E##F#
18								C#*D##E##F#
19								C#*D##E##F#
20								C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1.183,000

2	ZCONQ0002	m	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003.
---	-----------	---	---

EUR



Proposta Renovació Urbanització La Pineda - La Roca del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió		90,000				90,000	C#*D##*E#*F#
3	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca		205,000				205,000	C#*D##*E#*F#
4	Creuament C de la pedra de les Orenetes/ C de la Pineda		5,000				5,000	C#*D##*E#*F#
5	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1		236,000				236,000	C#*D##*E#*F#
6	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistorica		6,000				6,000	C#*D##*E#*F#
7	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 2		130,000				130,000	C#*D##*E#*F#
8	Carrer de la Ruta Prehistòrica		240,000				240,000	C#*D##*E#*F#
9	Creuament C Ruta prehistòrica/C Camí de la Roca Floradada		4,000				4,000	C#*D##*E#*F#
10	Tram C Camí de la Roca Floradada		30,000				30,000	C#*D##*E#*F#
11	Tram Carrer de la Ruta Prehistòrica final		112,000				112,000	C#*D##*E#*F#
12	Creuament Carrer de la Pineda 1		6,000				6,000	C#*D##*E#*F#
13	Creuament de la Pineda 2		6,000				6,000	C#*D##*E#*F#
14	Creuament Carrer de les Orenetes 1		6,000				6,000	C#*D##*E#*F#
15	Creuament Carrer de les Orenetes 2		6,000				6,000	C#*D##*E#*F#
16	Creuament de la Ruta Prehistòrica / Can Gol		12,000				12,000	C#*D##*E#*F#
17	Carrer Can Gol		89,000				89,000	C#*D##*E#*F#
18								C#*D##*E#*F#
19								C#*D##*E#*F#
20								C#*D##*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.183,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 03 RETIRADA DE FIBROCIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZFIBR0002	m	Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials, inclòs càrrega i transport, cànon abocador i documentació necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Element	T	L	A	H	Q		
2	Impulsió		90,000				90,000	C#*D##*E#*F#
3	Carrer de la Pineda / Carrer de la Roca		205,000				205,000	C#*D##*E#*F#
4	Creuament C de la pedra de les Orenetes/ C de la Pineda		5,000				5,000	C#*D##*E#*F#
5	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 1		236,000				236,000	C#*D##*E#*F#
6	Creuament C de la pedra de les Orenetes / C de la Ruta Prehistorica		6,000				6,000	C#*D##*E#*F#
7	Carrer de la Pedra de les Orenetes Tram 2		130,000				130,000	C#*D##*E#*F#
8	Carrer de la Ruta Prehistòrica		240,000				240,000	C#*D##*E#*F#
9	Creuament C Ruta prehistòrica/C Camí de la Roca Floradada		4,000				4,000	C#*D##*E#*F#

EUR



AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Pàg.: 12

10	Tram C Camí de la Roca Floradada	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram Carrer de la Ruta Prehistòrica final	112,000	112,000	C#*D#*E#*F#
12	Creuament Carrer de la Pineda 1	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
13	Creuament de la Pineda 2	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
14	Creuament Carrer de les Orenetes 1	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
15	Creuament Carrer de les Orenetes 2	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
16	Creuament de la Ruta Prehistòrica / Can Gol	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Can Gol	89,000	89,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1.183,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	ZSS0001	u	Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000



PRESSUPOST



Proposta Renovació Urbanització La Pineda - La Roca del Vallès

PRESSUPOST

Data: 31/07/25

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	01	Obra Hidràulica
Títol 3	01	Canonades i Peces Especials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-13ZPK	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 20)	54,27	90,000	4.884,30
2	PFB3-13ZPH	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 19)	32,70	968,000	31.653,60
3	PFB3-13ZBB	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat (P - 18)	17,29	125,000	2.161,25
4	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 4)	0,61	1.183,000	721,63
5	PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 30)	336,42	1,000	336,42
6	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 29)	195,53	14,000	2.737,42
7	PN12-DPRM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 31)	131,57	3,000	394,71
8	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 32)	158,53	2,000	317,06
9	PFBB-YW82	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 26)	172,85	1,000	172,85
10	PFB1-WZ4B	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 110 - DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense	201,62	2,000	403,24

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 31/07/25

Pàg.: 2

		dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 12)				
11	PFB1-WYDJ	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 160 - DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 11)	252,71	1,000	252,71
12	PFB0-108OO	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 7)	279,64	1,000	279,64
13	PFB0-10920	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 9)	215,37	5,000	1.076,85
14	PFB0-108U8	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 8)	172,69	2,000	345,38
15	PFB0-108M6	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 5)	195,38	20,000	3.907,60
16	PFB0-108OE	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 6)	284,87	2,000	569,74

TOTAL	Títol 3	01.01.01	50.214,40
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	01	Obra Hidràulica
Títol 3	02	Connexions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB2-WSK4	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 110 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 13)	340,49	1,000	340,49
2	PFB2-WTKP	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 15)	285,99	3,000	857,97
3	PFB2-WTKL	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 110 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en	219,80	5,000	1.099,00



PRESSUPOST

Data: 31/07/25

Pàg.: 3

		obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 14)				
4	PFB2-WTKR	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 90 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 16)	220,31	1,000	220,31
5	PFB2-WTLF	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 160 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 17)	315,20	1,000	315,20
6	PFBA-YV4E	u	Maniguet d'unió, de polietilè, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 23)	96,15	5,000	480,75
7	P0001PORT	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 3)	189,14	5,000	945,70
8	PFBA-YUT8	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 21)	159,50	22,000	3.509,00
9	PFBA-YVB5	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 24)	196,73	22,000	4.328,06
10	PFBA-YVBB	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 25)	235,35	4,000	941,40
11	PFBA-YUTE	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 160, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 22)	191,96	4,000	767,84

TOTAL	Títol 3	01.01.02	13.805,72
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	01	Obra Hidràulica
Títol 3	03	Escomeses

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZBZLRDV	u	Substitució escomesa sense comptador. Preu La Roca del Vallès (P - 38)	457,89	37,000	16.941,93



Proposta Renovació Urbanització La Pineda - La Roca del Vallès

PRESSUPOST

Data: 31/07/25

Pàg.: 4

2	ZPROV0002	u	Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16 (P - 41)	442,83	37,000	16.384,71
---	-----------	---	--	--------	--------	-----------

TOTAL	Títol 3		01.01.03			33.326,64
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	01	Obra Hidràulica
Títol 3	04	Hidrant

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB0-10920	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 9)	215,37	3,000	646,11
2	PFB2-WTKL	u	Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 110 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 14)	219,80	3,000	659,40
3	PNZ0-36H8	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 36)	262,35	3,000	787,05
4	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat (P - 28)	347,50	3,000	1.042,50
5	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 29)	195,53	3,000	586,59
6	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 27)	77,42	3,000	232,26
7	HID0001	u	Poste i senyalització per a hidrant (P - 1)	179,30	3,000	537,90
8	HID0002	h	Instal·lació de poste i senyalització d'hidrant. (P - 2)	25,64	6,000	153,84

TOTAL	Títol 3		01.01.04			4.645,65
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	01	Obra Hidràulica
Títol 3	05	Reguladora

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN70-ED1K	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 33)	4.161,19	1,000	4.161,19

EUR

PRESSUPOST

Data: 31/07/25

Pàg.: 5

2	PNE1-764O	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 34)	211,29	1,000	211,29
3	PFB1-WYDE	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 110 - DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 10)	176,92	2,000	353,84
4	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 32)	158,53	1,000	158,53
5	PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 35)	231,97	1,000	231,97
6	PFBA-YUT8	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 21)	159,50	2,000	319,00

TOTAL	Títol 3	01.01.05	5.435,82
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	02	Control Qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PZCONQ	m	Proves de Pressió < 250 ml. (P - 37)	5,00	1.183,000	5.915,00
2	ZCONQ0002	m	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003. (P - 39)	4,90	1.183,000	5.796,70

TOTAL	Capítol	01.02	11.711,70
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	03	Retirada de fibrociment

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZFIBR0002	m	Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials, inclòs càrrega i transport, cànon abocador i documentació necessària. (P - 40)	17,38	1.183,000	20.560,54

TOTAL	Capítol	01.03	20.560,54
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	04	Seguretat i Salut



PRESSUPOST

Data: 31/07/25

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZSS0001	u	Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. (P - 42)	4.889,51	1,000	4.889,51
TOTAL		Capítol	01.04			4.889,51



RESUM DE PRESSUPOST

Data: 31/07/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Obra Hidraulica	107.428,23
Capítol	01.02	Control Qualitat	11.711,70
Capítol	01.03	Retirada de fibrociment	20.560,54
Capítol	01.04	Seguretat i Salut	4.889,51
Obra	01	Pressupost 0001	144.589,98
			144.589,98
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 0001	144.589,98
			144.589,98



Proposta Renovació Urbanització La Pineda - La Roca del Vallès

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	144.589,98
6 % Benefici Industrial SOBRE 144.589,98.....	8.675,40
13 % Despeses Generals SOBRE 144.589,98.....	18.796,70
Subtotal	172.062,08
21 % IVA SOBRE 172.062,08.....	36.133,04
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 208.195,12

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS VUIT MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)