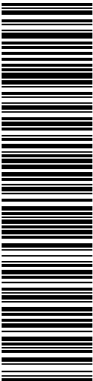
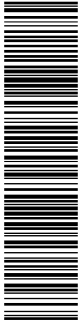


DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 1 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B35BA0CB1042617EDAFC198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empordà del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 1 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D5749F4B7A5EE4FC2A8F598ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelclaramunt

AJUNTAMENT DE LA TORRE DE CLARAMUNT

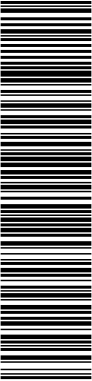


RENOVACIÓ DE LES CANONADES DEL CARRER EMPORDÀ



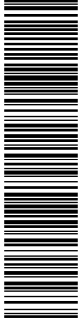
DOCUMENT: MEMÒRIA VALORADA
DATA: JULIOL DE 2023

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 2 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

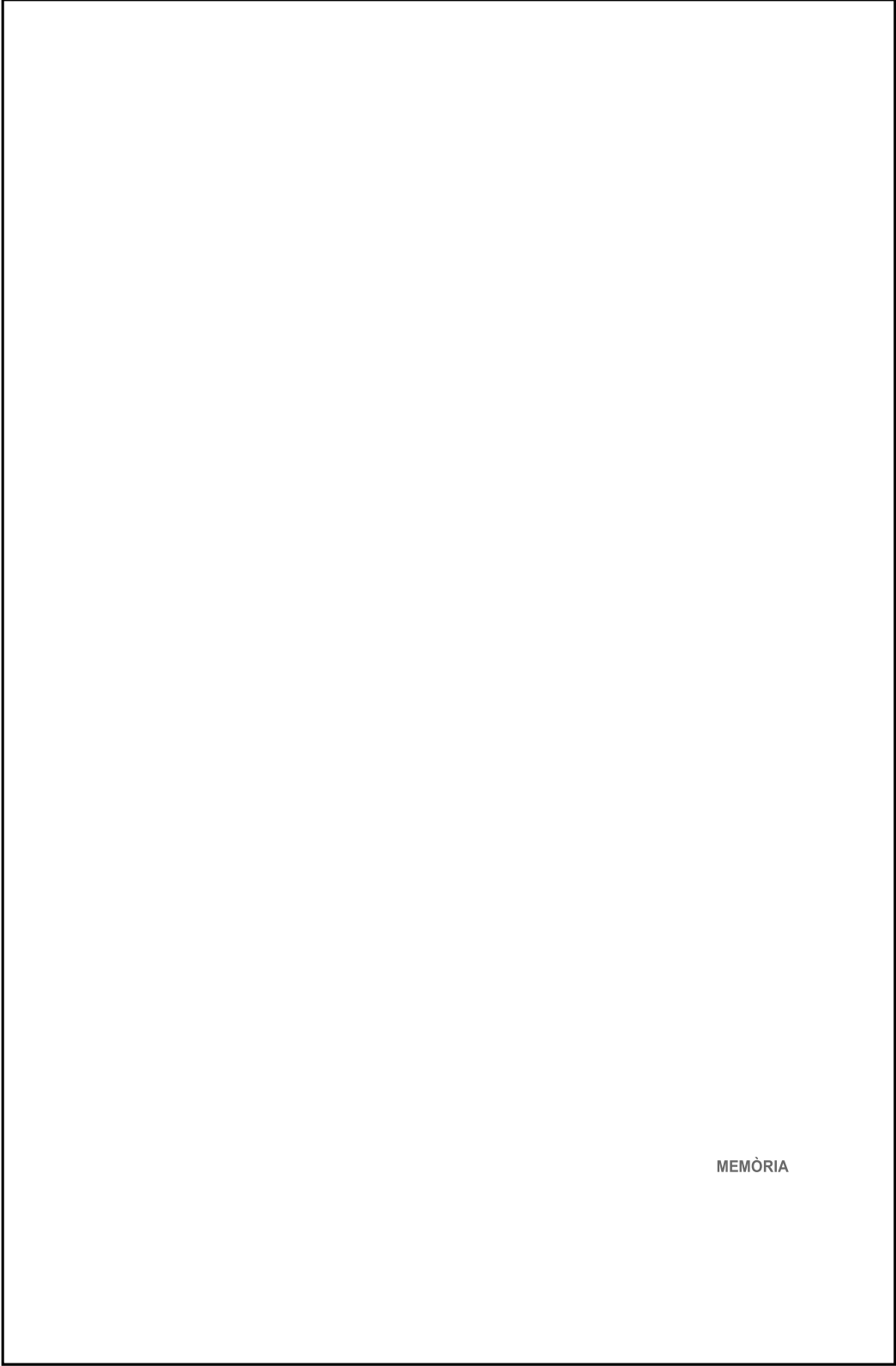


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE23B35BA0CB1042617EDAFC198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laborreclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 2 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

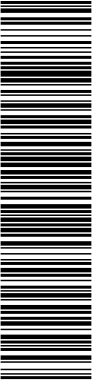


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F598ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laborreclaramunt



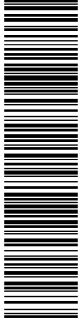
MEMÒRIA

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 3 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B35BA0CEB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empordà del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 3 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D5749F4B7A5EE4FC2A8F599ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelaramunt



MEMÒRIA



Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	2
1.1 ANTECEDENTS.....	2
1.2 OBJECTE	2
1.3 SOLUCIÓ PROPOSADA.....	3
2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA	4
2.1 TREBALLS PREVIS A L'EXECUCIÓ	4
2.2 OBRA CIVIL RENOVACIÓ DE XARXA.....	4
2.2.1 DEMOLICIONS I ENDERROCS.....	4
2.2.2 MOVIMENTS DE TERRES.....	4
2.2.3 GESTIÓ DE RESIDUS	5
2.2.4 PERICONS I POUS PER A CANALITZACIONS.....	5
2.2.5 PAVIMENTS	5
2.2.6 ACCESSORIS	5
2.3 INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	5
2.3.1 CANONADES PROVISIONALS	5
2.3.2 CANONADES I ACCESSORIS	6
2.3.3 CONNEXIONS A XARXA EXISTENT	6
2.3.4 PURGUES.....	6
2.3.5 REPOSICIONS D'ESCOMESSES.....	6
3. CONTROL DE QUALITAT	7
3.1 PROVES DE PRESSIÓ I ESTANQUITAT	7
3.2 NETEJA I DESINFECCIÓ DE LA XARXA	7
4. SERVEIS AFECTATS.....	7
5. JUSTIFICACIÓ DE VIABILITAT TÈCNICA I REDUCCIÓ DE PÈRDUES.....	8
6. CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ I GARANTIA.....	8
7. CONCLUSIONS I RESUM DEL PRESSUPOST	9
8. COMPOSICIÓ DEL DOCUMENT	12

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 4 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empordà del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 4 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



MEMÒRIA

Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt



1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 ANTECEDENTS

El municipi de La Torre de Claramunt té una extensió territorial de 14,8 Km², i es troba a una altitud de 364 metres per sobre del nivell del mar. Es troba a la vall baixa de la riera de Carme, a l'indret de la seva confluència amb el riu d'Agost que travessa el terme del sector oriental a l'occidental.

La Torre de Claramunt té una població de 3.966 (2022) habitants. La població es troba disseminada en nou nuclis urbans: Ca l'Anton, Camaró, Pinedes de l'Armengol, Vilanova d'Espoia, La Serra, el Pla de La Torre, La Torre, La Torre Baixa i El Xaró.

El nucli de La Torre de Claramunt pertany a la comarca de l'Anoia. Confinava amb els municipis de Capellades, La Pobla de Claramunt, Carme, Vallbona d'Anoia i Mediona

1.2 OBJECTE

L'objecte de la present memòria és la proposta de les obres per la substitució de les canonades del carrer Empordà a l'urbanització de les Pinedes d'Armengol, degut a que aquestes pateixen una gran part del total d'avaries del municipi del nucli de Pinedes d'Armengol.

Seguidament podem observar un plànol amb l'històric d'avaries senyalitzades amb cercles.



JULIOL DE 2023

2

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 5 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empordà del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45 Pàgina 5 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



MEMÒRIA

Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt



1.3 SOLUCIÓ PROPOSADA

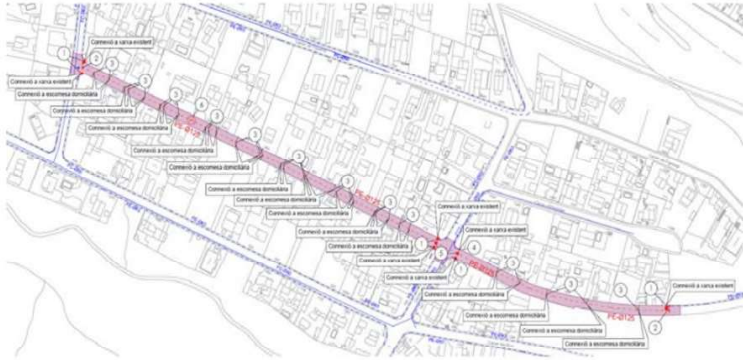
La present actuació preveu la substitució de la canonada existent al C/ Empordà, que actualment és una canonada de FC de 50mm i 2 canonades de PE de 63mm per una canonada de PE de 125 mm.

Es realitzarà la connexió de la nova canalització amb la xarxa de distribució existent a l'alçada de l'encreuament del C/ Creus amb el C/ Empordà amb les canonades PE de 63 mm.

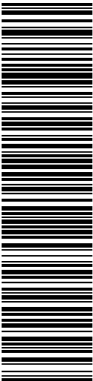
El traçat transcorrerà per la part central del vial, tal i com queda grafiat als plànols adjunts, desplaçant i realitzant les noves connexions de les escomeses de particulars existents a la nova canonada de PE 125mm

a instal·lar.

Aquest tram d'actuació finalitza amb la instal·lació d'una vàlvula de descàrrega ubicada en arqueta de maó calat amb tapa de 40x40 cm i amb la connexió amb la xarxa de distribució existent amb canonada de PE 63mm.

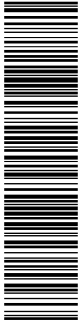


DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 6 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B3BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 6 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D5749FMB7A5EE4FC2A85F59A8C6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelclaramunt



MEMÒRIA

Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt



2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

2.1 TREBALLS PREVIS A L'EXECUCIÓ

Segons indicacions de la direcció facultativa (en endavant DF), es realitzaran cales per veure l'estat del terreny i de les instal·lacions.

Quan sigui necessari, a criteri de la DF, es muntaran canonades provisionals per garantir el subministrament durant les obres les quals inclouen la connexió a la xarxa i escomeses existents.

2.2 OBRA CIVIL RENOVACIÓ DE XARXA

L'obra civil necessària per la substitució de les canonades de fibrociment de distribució d'aigua potable en tot el traçat indicat, consisteix en:

2.2.1 DEMOLICIONS I ENDERROCS

L'execució de les obres s'iniciarà amb la retirada dels paviments existents, majoritàriament, panot, formigó i asfalt. Aquests paviments es tallaran i es demoliran.

2.2.2 MOVIMENTS DE TERRES

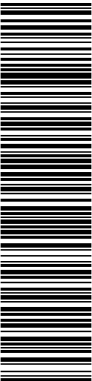
S'excavaran rases mitjançant una màquina retroexcavadora de petit format i/o rasadora, o de forma manual als punts d'accés limitat. Les dimensions de les rases és de 0,40 metres d'amplada i 0,80 metres de fondària per a protegir les canonades de les gelades i per què les càrregues mòbils que, accidentalment, poguessin passar per sobre del tub, es distribueixin suficientment per la massa de terres que la recobreix.

Al fons de la rasa es formarà un llit de recolzament per a les canonades amb sorra fina fins a una alçada obtinguda segons la fórmula $0,1 \cdot (1 + DN \text{ canonada})$ en metres. El reblert es farà en tongades de 15 cm i amb una posterior compactació mitjançant picó vibrant al 98% de PM.

Posteriorment es compactarà al 95% PN. A continuació es recobrirà la canonada fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Per sobre de la sorra es col·locarà una cinta de senyalització de color blau amb la inscripció "Aigua potable".

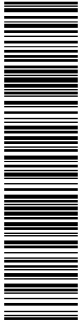
El reblert restant de la rasa es farà amb el material extret de la mateixa.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 7 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE238B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45 Pàgina 7 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359640 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D5749FMB7A5EE4FC2A8F598ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt



MEMÒRIA



2.2.3 GESTIÓ DE RESIDUS

Les terres i runes generades seran carregades amb mitjans mecànics sobre camió de 24t i transportades i dipositades a mono dipòsit o centre de reciclatge.

2.2.4 PERICONS I POUS PER A CANALITZACIONS

S'executaran in-situ els pericons amb les característiques descrites a continuació segons els diferents accessoris que hagin d'allotjar.

Per a les vàlvules de seccionament de tipus comporta i registre, vàlvules de desguàs i ventosa, s'instal·laran pericons prefabricats en polietilè d'alta densitat, amb tapa de fosa gris GG-20 amb inscripció "Aigües", de mides 19x19 i 14,5x14,5 cm respectivament. En ambdós casos, s'aferraran mitjançant morter. En cas que sigui necessari, es prolongaran mitjançant tub corrugat de doble capa, llisa interior i corrugada exterior, de diàmetre nominal adequat.

2.2.5 PAVIMENTS

Es reposaran els paviments existents per on discorrerà la canalització d'aigua potable.

2.2.6 ACCESSORIS

Els accessoris, colzes, vàlvules, taps, reduccions, boques de reg, etc., s'encoratjaran amb formigó, fet amb una barreja de àrids rodons i ciment.

2.3 INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES

2.3.1 CANONADES PROVISIONALS

Per permetre la instal·lació de les noves canonades tot minimitzant les molèsties als veïns i, alhora, facilitar els treballs d'obra civil, s'instal·laran les canonades de subministrament provisional que siguin necessàries. Aquesta xarxa provisional s'instal·larà penjada o per superfície, segons convingui, i es connectarà a les escomeses i tubs de distribució existents. A cadascun dels brancals que alimenten les escomeses, s'hi instal·laran vàlvules de seccionament.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 8 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelclaramunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D5749FMB7A5EE4FC2A8F599ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 8 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



MEMÒRIA

Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt



2.3.2 CANONADES I ACCESSORIS

En la renovació de la xarxa dels carrers mencionats, es preveu la instal·lació d'un total de 510 m de tub de polietilè de designació PE 100, de 125mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa.

La instal·lació d'aquests tubs s'efectuarà tal com es grafia en els plànols que es poden consultar a l'annex corresponent.

2.3.3 CONNEXIONS A XARXA EXISTENT

Les noves canonades es connectaran, tal com trobem grafiades als plànols, amb la xarxa existent. S'instal·laran les vàlvules necessàries per garantir una bona maniobrabilitat de la xarxa, tal com es mostra als plànols.

2.3.4 PURGUES

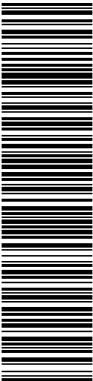
S'instal·laran les vàlvules de descàrrega amb sortida de 2" necessàries per a un correcte buidat de la xarxa en cas d'avaría. Aquestes vàlvules es muntaran als punts baixos del perfil de la canonada, tal com apareix als plànols. Les vàlvules de descàrrega s'instal·laran dins d'una arqueta d'obra de dimensions mínimes 40x40 cm amb marc i tapa de fosa dúctil i classe adequada. El raig d'aigua haurà de ser visible (desguàs a embornal o a arqueta de registre).

2.3.5 REPOSICIONS D'ESCOMESSES

Les escomeses afectades per l'execució de l'obra es connectaran a les noves canonades, tot substituint els elements que siguin necessaris per al seu correcte funcionament.

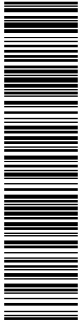
Totes les escomeses disposaran d'una vàlvula de seccionament, de diàmetre adequat, instal·lada sobre el collaret de presa o, en cas que no sigui possible, en el punt més proper a la connexió a la xarxa principal. Aquestes vàlvules seran de tipus comporta, en cap cas de bola o barril i s'allotjaran dins d'un pericó prefabricat en polietilè d'alta densitat, amb tapa de fosa gris GG-20 amb inscripció "Aigües", de mides 14,5x14,5 cm.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 9 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE238B3BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45 Pàgina 9 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D5749FMB7A5EE4FC2A85F599ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredclaramunt



MEMÒRIA

Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt



3. CONTROL DE QUALITAT

3.1 PROVES DE PRESSIÓ I ESTANQUITAT

Per comprovar la correcta instal·lació de la xarxa d'aigua potable, es realitzaran les corresponents proves de pressió i estanquitat segons el Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Secció HS 4 "Subministrament d'aigua" del Document Bàsic HS Salubritat del mateix i el 'Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de subministrament d'aigua', del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.

3.2 NETEJA I DESINFECCIÓ DE LA XARXA

Abans de la posada en servei de la xarxa, s'haurà de procedir a netejar i desinfectar tots els elements que la conformen, tal com s'estableix al Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà (RD 140/2003) i al Programa de Vigilància Sanitària de les Aigües de Consum de Catalunya.

4. SERVEIS AFECTATS

Abans de l'execució de les obres descrites en aquesta memòria, es sol·licitarà informació a les diverses companyies proveïdores de serveis, de les instal·lacions que poguessin veure's afectades durant l'execució de les mateixes.

Així mateix, s'habilitaran els accessos als habitatges quan aquests es vegin afectats per l'execució de les obres, a més de senyalitzar i abalisar convenientment la via pública, rases obertes, etc.

Pel què fa al tràfic rodat, es comunicarà amb antelació suficient a l'organisme responsable del mateix els carrers afectats i el temps de durada dels treballs, amb la finalitat de poder organitzar la circulació de vehicles pel nucli urbà.

Es prestarà especial atenció al Servei de Proveïment d'Aigua Potable, al ser el més afectat per l'obra en sí, al com se li comunicaran, amb l'antelació suficient, els talls en el subministrament que poguessin arribar a produir-se com a conseqüència de la normal execució dels treballs.

JULIOL DE 2023

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 10 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45 Pàgina 10 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



MEMÒRIA

Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt

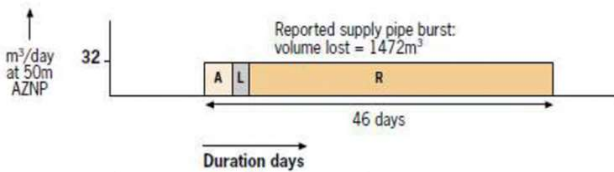


Totes les connexions que es realitzin a l'actual xarxa de proveïment en Servei i que s'inclouen en la present memòria, seran executades per l'empresa responsable del seu manteniment i explotació.

En tot moment s'estarà supeditat al disposat pels Serveis Municipals del municipi de La Torre de Claramunt.

5. JUSTIFICACIÓ DE VIABILITAT TÈCNICA I REDUCCIÓ DE PÈRDUES

Les canonades substituïdes patien de forma mitja 18 avaries/any durant els últims 5 anys. Segons informe de l'IWA, en condicions mitjos la pèrdua mitja per avaria es pot estimar en 32 m³/dia.



Adicionalment s'ha de tenir en compte el temps transcorregut entre que apareix una fuga i que es transforma en avaria detectable. Prenent com referència aquestes dades, es pot estimar la pèrdua d'aigua total per una avaria detectada en 1.500 m³.

Tenint en compte aquests valors, s'espera un estalvi d'aigua per l'eliminació d'aquestes avarien en 27.000m³/any.

6. CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ I GARANTIA

El termini d'execució previst a les obres d'aquest projecte té una durada aproximada de SET (7) setmanes, tenint amb compte la urgència d'aquesta actuació, amb un ordre de prioritat pels diferents treballs a realitzar. Donat les característiques de la obra, que es realitzaran a la via pública del municipi i no tenen interferències amb cap servei, no serà necessari l'autorització més enllà del propi ajuntament. Las tasques corresponents es detallen al cronograma següent:

DOCUMENT

PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB
Pàgina 11 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B35BA0CB1042617EDAFBC198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F599ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt

DOCUMENT

ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf

IDENTIFICADORS

Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00

ALTRES DADES

Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45
Pàgina 11 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



MEMÒRIA

Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt



PROGRAMA DE TREBALL DEL PROJECTE PER LA RENOVACIÓ PARCIAL DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE								
Zona	Activitat	Set. 1	Set. 2	Set. 3	Set. 4	Set. 5	Set. 6	Set. 7
C/ Empordà	Realització de cales per detecció de serveis							
	Enderroc i excavació rases							
	Col·locació de canonades, connexió escomeses i peces especials							
	Reblert i pavimentació							
	Posta en marxa (neteja, activació, control qualitat)							
	Desmuntatge instal·lació provisional i acabats							
Obra	Seguretat i Salut en el Treball durant l'execució de l'Obra							
*Aquest programa de treball defineix de manera esquemàtica i indicativa les previsions dels terminis d'execució de les diferents parts en que es descomposa l'obra. Caldrà que el contractista realitzi un pla d'obra propi ajustant els diferents paràmetres.								

A més, s'estableix un període de garantia d'UN (1) any contra qualsevol defecte de fabricació i de materials utilitzats. El termini de garantia s'iniciarà a la data de recepció provisional de les obres per part de la Propietat.

7. CONCLUSIONS I RESUM DEL PRESSUPOST

Amb la solució proposada s'inverteix en minimitzar les avaries perquè s'estan substituint canonades antigues, millorant així l'eficiència de la xarxa municipal d'abastament d'aigua.

Objectiu de l'actuació	Renovació d'elements de les xarxes de distribució d'aigua com canonades, vàlvules, escomeses, etc., que estiguin en mal estat o hagin finalitzat la seva vida útil, per reduir pèrdues d'aigua en el sistema.
Es disposa de projecte tècnic	SI
Actuació programada al pla director	SI
Existeix ordenança municipal aprovada d'estalvi d'aigua	SI
El municipi és de muntanya	NO
Habitants IDESCAT 2022	3.966
El municipi disposa de Pla d'emergència municipal de sequera	NO

DOCUMENT

PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024

IDENTIFICADORS

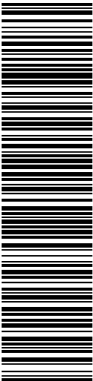
ALTRES DADES

Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB
Pàgina 12 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE23B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt

DOCUMENT

ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf

IDENTIFICADORS

Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00

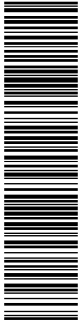
ALTRES DADES

Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45
Pàgina 12 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F598ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt

 **MEMÒRIA**

Excm. Ajuntament de
La Torre de Claramunt 

Existeix normativa pròpia (per exemple un reglament o ordenança) que inclou de forma específica mesures adreçades a garantir el compliment de les limitacions establertes al Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera

SI

El pressupost total d'execució per a la contracta de les obres descrites en aquesta memòria ascendeix a la quantitat total de:

CENT QUARANTA-VUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE COMA VINT-I-TRES

(148.284,23€), 21% d'IVA NO inclòs.

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/07/23

Pàg.: 1

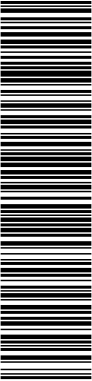
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	78.431,29
Capítol	01.02	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	40.233,90
Capítol	01.03	SERVEIS AFECTATS	1.690,07
Capítol	01.04	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA	3.562,90
Capítol	01.05	CONTROL DE QUALITAT	690,43
Obra	01	Pressupost 202202016	124.608,59
			124.608,59

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 202202016	124.608,59
			124.608,59

JULIOL DE 2023

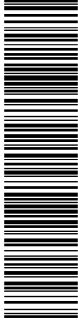
10

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 13 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 13 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F599ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt



MEMÒRIA

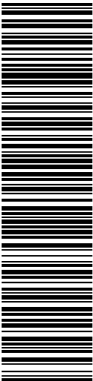


PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....			124.608,59
13 % Despeses Generals SOBRE 124.608,59.....			16.199,12
6 % Benefici Industrial SOBRE 124.608,59.....			7.476,52
Subtotal			148.284,23
21 % IVA SOBRE 148.284,23.....			31.139,69
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE		€	179.423,92

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

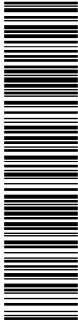
(CENT SETANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 14 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE23B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jspx?codigo_entidad=laTorredeClaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empordà del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 14 de 36	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F599ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jspx?codigo_entidad=laTorredeClaramunt



MEMÒRIA



8. COMPOSICIÓ DEL DOCUMENT

Aquest estudi consta dels següents documents:

- Document núm. 1. Projecte executiu.
- Document núm. 2: Documentació gràfica.
- Document núm. 3: Plec de condicions tècniques.
- Document núm. 4: Amidament i pressupost.

La Torre de Claramunt, juliol de 2023

JULIOL DE 2023

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39067157 NUOTV.GN7JJP.P1L1RB 900EE239B5BA0CB1042617EDAFBC1984CEC95C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador/?isp700idno_entidad=14092&cederamunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359640 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D5749F94B7A5EE4FC2A8F580ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador_iso?codigo_entidad=1atorredreclaramunt

1 ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

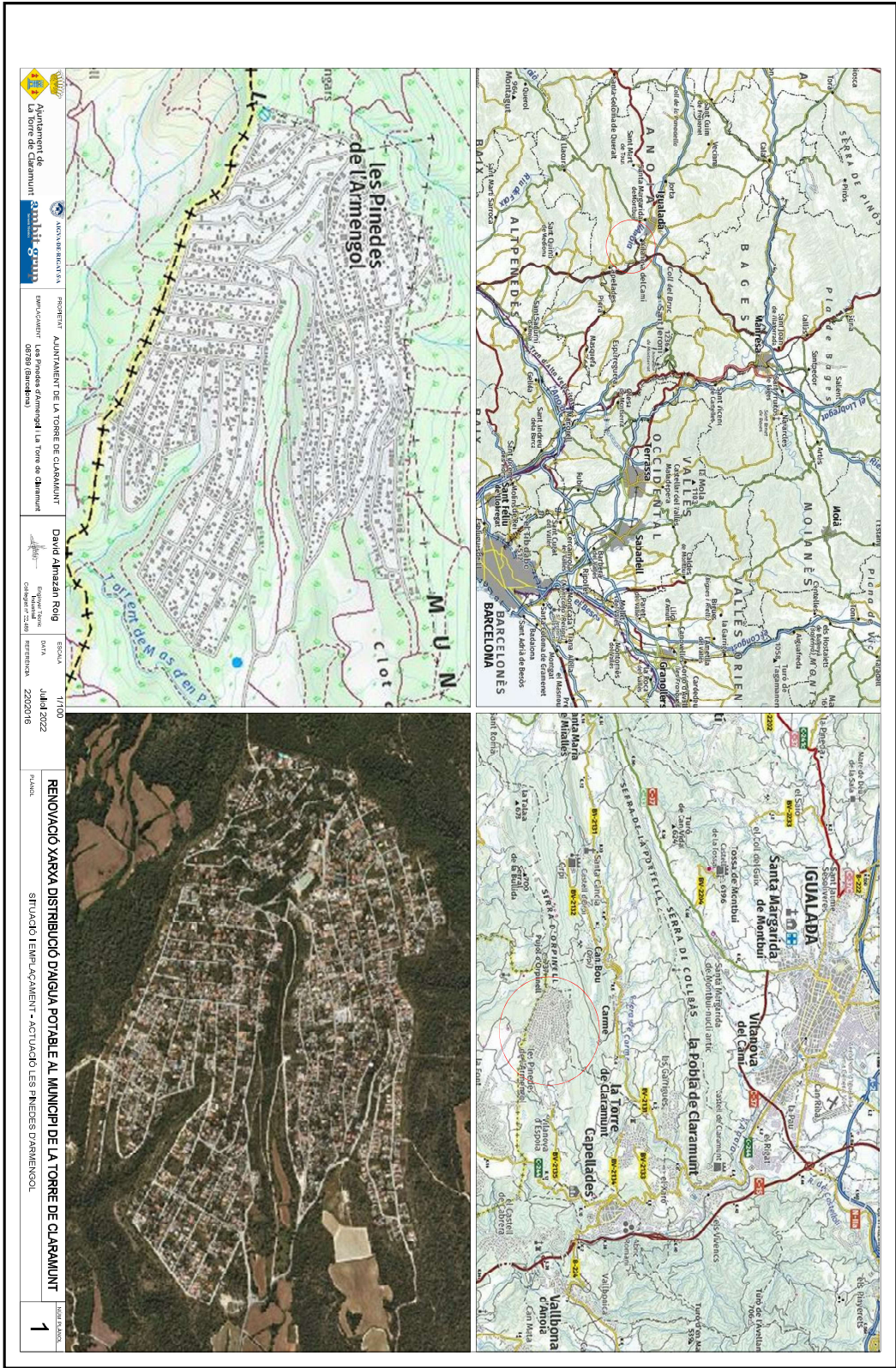
- 1.- Situació i emplaçament – Actuació Les Pinedes d'Armengol
- 2.- Xarxa d'actuació d'aigua existent – Actuació Les Pinedes d'Armengol
- 3.1.- Estat actual – Actuació tram C/ Empordà – Les Pinedes d'Armengol
- 4.1.- Estat proposta – Actuació tram C/ Empordà – Les Pinedes d'Armengol
- 5.- Detalls canonades i rases
- 6.1.- Detalls constructius i arquetes
- 6.2.- Detalls constructius i arquetes
- 7.- Detalls vàlvules de tancament
- 8.- Detalls vàlvula reductora de pressió
- 9.- Detalls filtre

DOCUMENT	PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024		IDENTIFICADORS
ALTRES DADES	Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 16 de 36		SIGNATURES
			ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

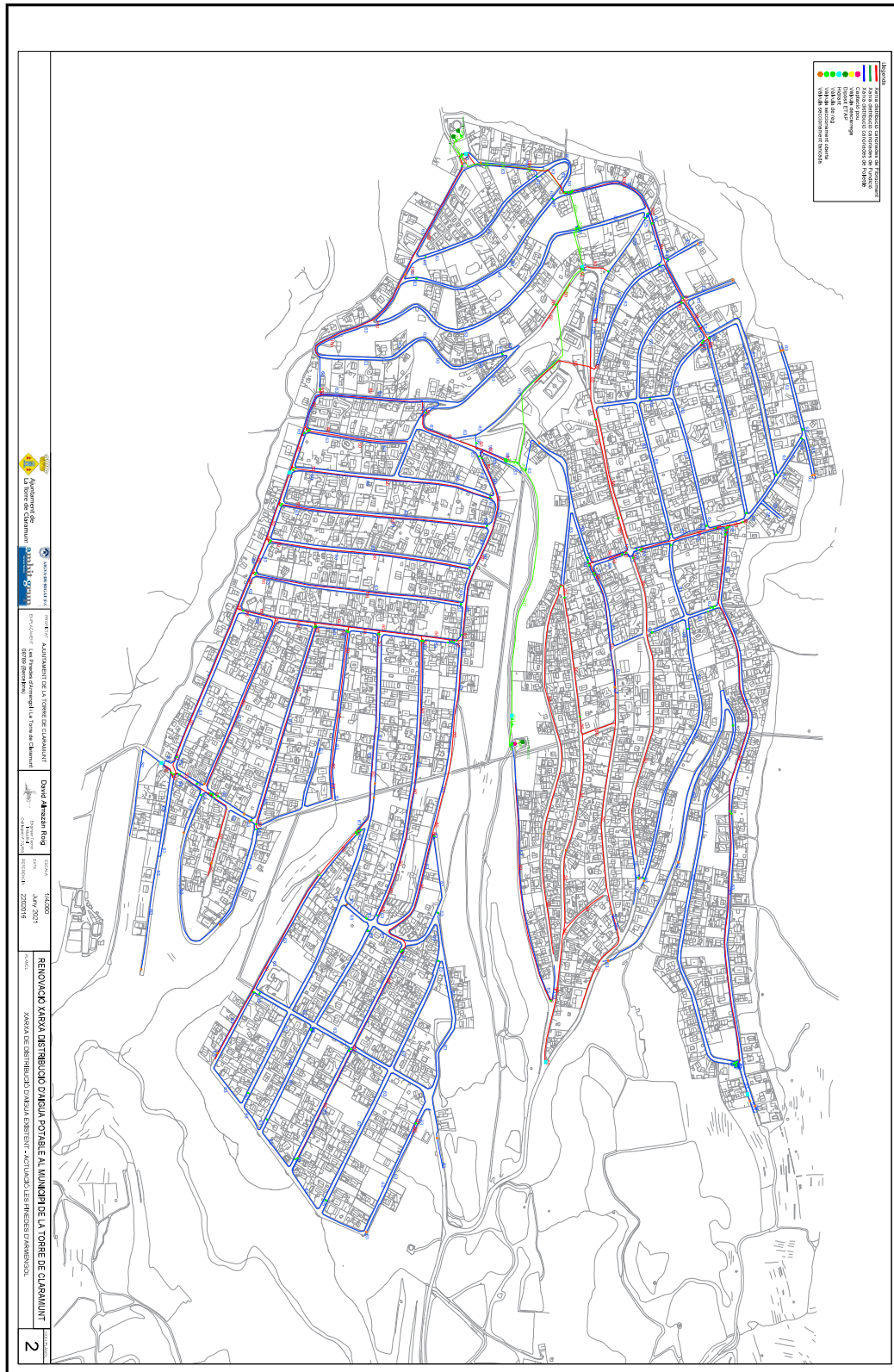
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B3B9A0CB1042617EDAFBC198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredclarant

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359640 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F598ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredclarant

DOCUMENT	Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00		IDENTIFICADORS
ALTRES DADES	Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45 Pàgina 16 de 36		SIGNATURES
			ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D5749F94B7A5EE4FC2A85F589ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelciudad

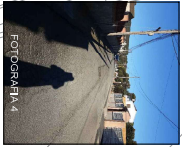
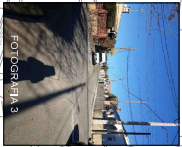
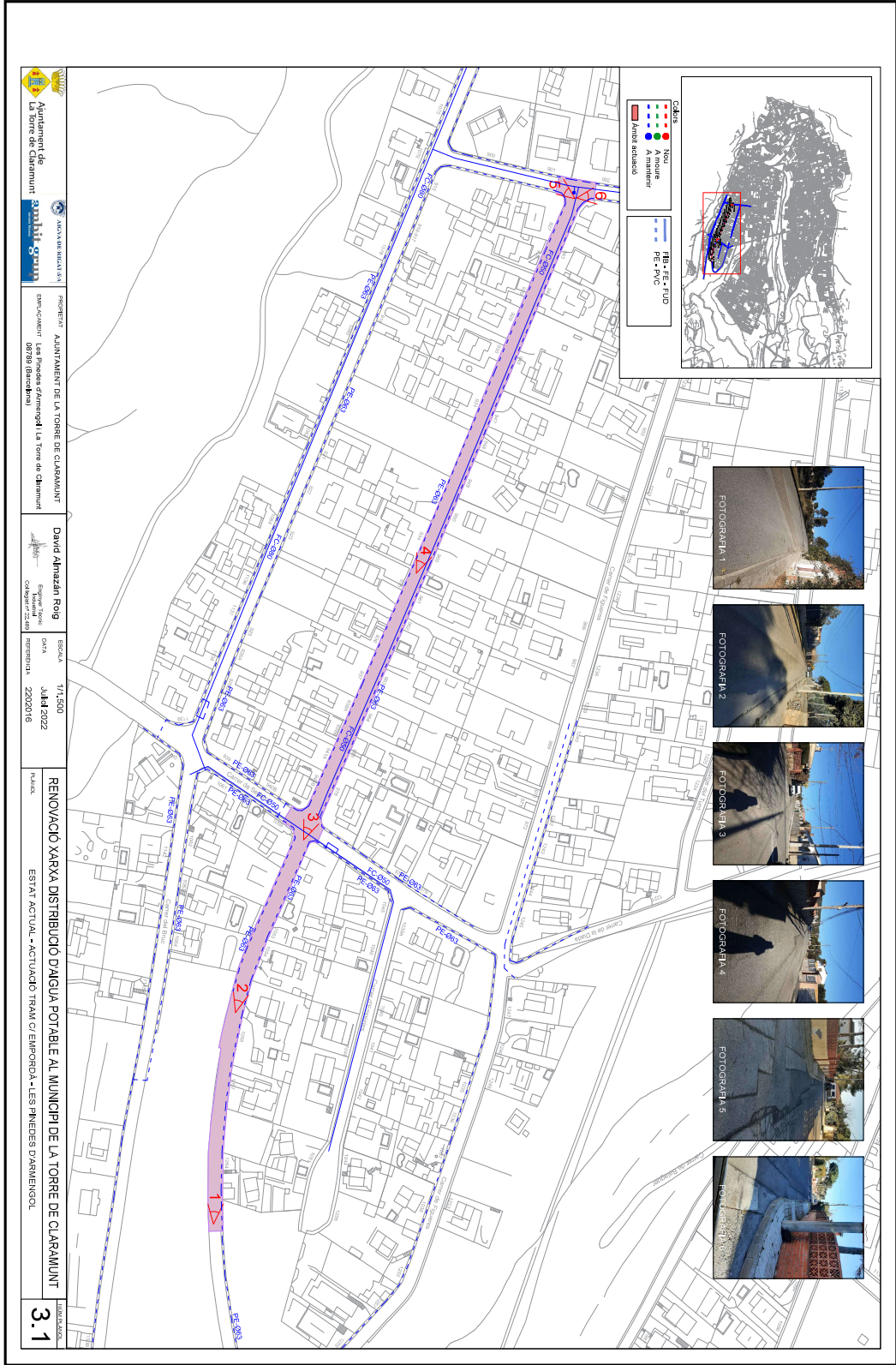


DOCUMENT	PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024		IDENTIFICADORS
ALTRES DADES	Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 18 de 36		SIGNATURES
			ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B5A0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelclaramunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359640 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F598ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelclaramunt

DOCUMENT	Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00		IDENTIFICADORS
ALTRES DADES	Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 18 de 36		SIGNATURES
			ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Tipus de connexió	Diàmetre (mm)	Material
CONNECCIÓ A XARXA EXISTENT	DN 100	PE-HDPE
CONNECCIÓ A XARXA EXISTENT	DN 150	PE-HDPE
CONNECCIÓ A XARXA EXISTENT	DN 200	PE-HDPE
CONNECCIÓ A ESCOMESA DOMICILIÀ	DN 100	PE-HDPE
CONNECCIÓ A ESCOMESA DOMICILIÀ	DN 150	PE-HDPE
CONNECCIÓ A ESCOMESA DOMICILIÀ	DN 200	PE-HDPE

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GJ7JR-PL1RB 900EE239B5BA0CB1042617EDAFCB198ACEB5C7) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix Signatures. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la Signatura electrònica dels documents Signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=labordereclaramunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 I19GT-UJBN-5F-X45 7F4D5749F94B7A5EE4FC2A89F589ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorrededaramunt

5

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GJ7JR-PL1RB 900EE239B5BA0CB1042617EDAFCB198ACEB5C7) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix Signatures. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la Signatura electrònica dels documents Signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=labordereclaramunt

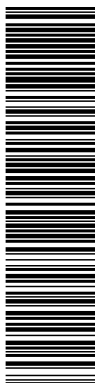
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D5749F94B7A5EE4FC2A89F589ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atormedclaramunt

6.1

100

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359849 IT9GT-IJUN8-5FX45 7F4D5749F4B7A5EE4FC2A85F589ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelaramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D5749F94B7A5EE4FC2A95F589ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredelaramunt

DOCUMENT		IDENTIFICADORS	
ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovaci del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf		Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES		SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 23 de 36			NO REQUEREIX SIGNATURES

Ajuntament de
La Torre de Claramunt

PROPIETAT AJUNTAMENT DE LA TORRE DE CLARAMUNT
ENLUCAMENT Les Pinedes d'Armençol, la Torre de Claramunt
08789 (Barcelona)

David Almazán Roig	ESCALA	S/E
Engineer Technician Industrial	DATA	June 202
Cd 489	REFERENCIA	2202016

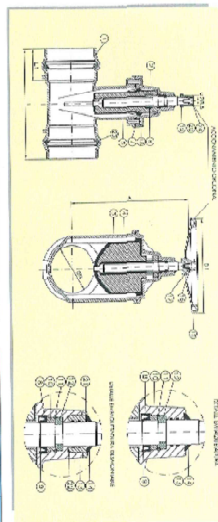
RENOVACIÓ XARXA DISTRIBUCIÓ D'AGUA POTABLE AL MUNICIPI DE LA TORRE DE CLARAMUNT

NUM PLANO	7
-----------	---

°	°C	P	10 V	10 V _{0.05}	51 M DESIGN	51 M DESIGN	51 M DESIGN	10
0	32	0	0	0	0	0	0	0
1	33	0	0	0	0	0	0	0
2	34	0	0	0	0	0	0	0
3	35	0	0	0	0	0	0	0
4	36	0	0	0	0	0	0	0
5	37	0	0	0	0	0	0	0
6	38	0	0	0	0	0	0	0
7	39	0	0	0	0	0	0	0
8	40	0	0	0	0	0	0	0
9	41	0	0	0	0	0	0	0
10	42	0	0	0	0	0	0	0
11	43	0	0	0	0	0	0	0
12	44	0	0	0	0	0	0	0
13	45	0	0	0	0	0	0	0
14	46	0	0	0	0	0	0	0
15	47	0	0	0	0	0	0	0
16	48	0	0	0	0	0	0	0
17	49	0	0	0	0	0	0	0
18	50	0	0	0	0	0	0	0
19	51	0	0	0	0	0	0	0
20	52	0	0	0	0	0	0	0
21	53	0	0	0	0	0	0	0
22	54	0	0	0	0	0	0	0
23	55	0	0	0	0	0	0	0
24	56	0	0	0	0	0	0	0
25	57	0	0	0	0	0	0	0
26	58	0	0	0	0	0	0	0
27	59	0	0	0	0	0	0	0
28	60	0	0	0	0	0	0	0
29	61	0	0	0	0	0	0	0
30	62	0	0	0	0	0	0	0
31	63	0	0	0	0	0	0	0
32	64	0	0	0	0	0	0	0
33	65	0	0	0	0	0	0	0
34	66	0	0	0	0	0	0	0
35	67	0	0	0	0	0	0	0
36	68	0	0	0	0	0	0	0
37	69	0	0	0	0	0	0	0
38	70	0	0	0	0	0	0	0
39	71	0	0	0	0	0	0	0
40	72	0	0	0	0	0	0	0
41	73	0	0	0	0	0	0	0
42	74	0	0	0	0	0	0	0
43	75	0	0	0	0	0	0	0
44	76	0	0	0	0	0	0	0
45	77	0	0	0	0	0	0	0
46	78	0	0	0	0	0	0	0
47	79	0	0	0	0	0	0	0
48	80	0	0	0	0	0	0	0
49	81	0	0	0	0	0	0	0
50	82	0	0	0	0	0	0	0
51	83	0	0	0	0	0	0	0
52	84	0	0	0	0	0	0	0
53	85	0	0	0	0	0	0	0
54	86	0	0	0	0	0	0	0
55	87	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

MACIA	PROVAÇÃO	Nº DE FOLHAS	ABRIL	NOTA
1	DEBATE	1		
2	DEBATE	1		
3	DEBATE	1		
4	DEBATE	1		
5	DEBATE	1		
6	DEBATE	1		
7	DEBATE	1		
8	DEBATE	1		
9	DEBATE	1		
10	DEBATE	1		
11	DEBATE	1		
12	DEBATE	1		
13	DEBATE	1		
14	DEBATE	1		
15	DEBATE	1		
16	DEBATE	1		
17	DEBATE	1		
18	DEBATE	1		
19	DEBATE	1		
20	DEBATE	1		
21	DEBATE	1		
22	DEBATE	1		
23	DEBATE	1		
24	DEBATE	1		
25	DEBATE	1		
26	DEBATE	1		
27	DEBATE	1		
28	DEBATE	1		
29	DEBATE	1		
30	DEBATE	1		
31	DEBATE	1		
32	DEBATE	1		
33	DEBATE	1		
34	DEBATE	1		
35	DEBATE	1		
36	DEBATE	1		
37	DEBATE	1		
38	DEBATE	1		
39	DEBATE	1		
40	DEBATE	1		
41	DEBATE	1		
42	DEBATE	1		
43	DEBATE	1		
44	DEBATE	1		
45	DEBATE	1		
46	DEBATE	1		
47	DEBATE	1		
48	DEBATE	1		
49	DEBATE	1		
50	DEBATE	1		
51	DEBATE	1		
52	DEBATE	1		
53	DEBATE	1		
54	DEBATE	1		
55	DEBATE	1		
56	DEBATE	1		
57	DEBATE	1		
58	DEBATE	1		
59	DEBATE	1		
60	DEBATE	1		
61	DEBATE	1		
62	DEBATE	1		
63	DEBATE	1		
64	DEBATE	1		
65	DEBATE	1		
66	DEBATE	1		
67	DEBATE	1		
68	DEBATE	1		
69	DEBATE	1		
70	DEBATE	1		
71	DEBATE	1		
72	DEBATE	1		
73	DEBATE	1		
74	DEBATE	1		
75	DEBATE	1		
76	DEBATE	1		
77	DEBATE	1		
78	DEBATE	1		
79	DEBATE	1		
80	DEBATE	1		
81	DEBATE	1		
82	DEBATE	1		
83	DEBATE	1		
84	DEBATE	1		
85	DEBATE	1		
86	DEBATE	1		
87	DEBATE	1		
88	DEBATE	1		
89	DEBATE	1		
90	DEBATE	1		
91	DEBATE	1		
92	DEBATE	1		
93	DEBATE	1		
94	DEBATE	1		
95	DEBATE	1		
96	DEBATE	1		
97	DEBATE	1		
98	DEBATE	1		
99	DEBATE	1		
100	DEBATE	1		



BY-05-47 VALVULA DE CÔMPERTUA
DE CIERRE ELÁSTICO
ACOPLAMIENTO PARA TUBERÍA DE PVC

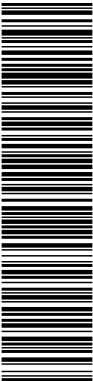
PN 10/16 / DN50/400



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-LJ18N-5FX45 7F4D5749F94B7A5EE4EC2A85F589A8C6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorrededeciamunt

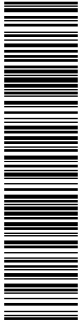


DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 26 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE23B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 26 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F599ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

Renovació de la Xarxa de Distribució d'Aigua Potable del Municipi de La Torre de Claramunt

5 PRESSUPOST



DOCUMENT

PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

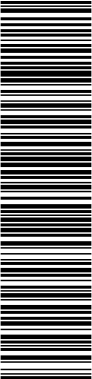
Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB
Pàgina 27 de 36

SIGNATURES

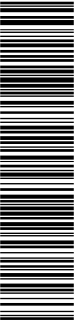
ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredclaramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D6749F8B7A5EE4FC2A8F598ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredclaramunt



DOCUMENT

ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf

IDENTIFICADORS

Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00

ALTRES DADES

Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45
Pàgina 27 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

PRESSUPOST

Data: 28/07/23 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 202202016
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMD	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de profunditat com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 41)	6,56	38,000	249,28
2	P2143-4RQT	m2	Demolició de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm d'essor, amb compressor i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor (P - 37)	11,80	7,400	87,32
3	P2146-DJ3I	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 39)	17,70	7,400	130,98
4	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 42)	4,10	1.253,000	5.137,30
5	P2146-DJ2Z	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 38)	7,52	212,500	1.598,00
6	P2149-DJ66	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 40)	5,47	32,000	175,04
TOTAL Títol 3			01.01.01			7.377,92

Obra	01	Pressupost 202202016
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ34	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT >50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 43)	80,55	10,000	805,50
2	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 44)	17,87	0,000	0,00
3	P221E-AWDX	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 45)	102,89	244,100	25.115,45
4	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sol de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 46)	4,51	212,000	956,12
5	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 48)	43,87	125,650	5.512,27
6	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 47)	22,72	65,600	1.490,43
TOTAL Títol 3			01.01.02			33.879,77

Obra	01	Pressupost 202202016
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	GESTIÓ DE RESIDUS

EUR

DOCUMENT

PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

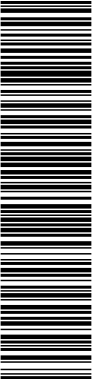
Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB
Pàgina 28 de 36

SIGNATURES

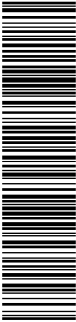
ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelaramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F598ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelaramunt



DOCUMENT

ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovaci del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armentol (reduda).pdf

IDENTIFICADORS

Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00

ALTRES DADES

Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45
Pàgina 28 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

PRESSUPOST					
				Data: 28/07/23	Pág.: 2
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT
1	P2R4-DYPC	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 49)	8,21	343,035
2	P2RA-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclos el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 52)	9,30	343,035
3	P2R5-DT0Z	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 50)	6,48	49,649
4	P2RA-EU2R	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclos el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 51)	15,95	6,618
5	P2RA-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclos el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 54)	23,00	43,031
6	P2RA-EU7B	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclos el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 53)	0,25	3.060,000
TOTAL			Títol 3	01.01.03	8.188,55
Obra			01	Pressupost 202202016	
Capítol			01	OBRA CIVIL	
Títol 3			04	CANALITZACIONS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT
1	PDK4-AJSA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 160x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació inclou bastiment i tapa de fosa dúctil 250 registrable (P - 70)	586,46	0,000
2	FDK282A1	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x120 cm conic, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 1)	214,21	2,000
3	PDK1-DXA5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 68)	69,31	2,000
4	PD77-79FU	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricap per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 66)	34,01	8,000
5	PDK1-DXA8	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 190x190 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 69)	37,51	8,000
6	P9Z3-DP5D	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 mm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 61)	7,52	1,000
					EUR

DOCUMENT

PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024

IDENTIFICADORS

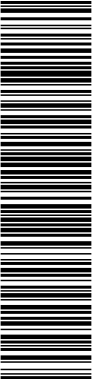
ALTRES DADES

Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB
Pàgina 29 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NÚOTV-GN7JR-P1LRB_900EE238B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laforredaclarant

DOCUMENT

ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovaci del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf

IDENTIFICADORS

Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00

ALTRES DADES

Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45
Pàgina 29 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

PRESSUPOST

Data: 28/07/23

Pág.: 3

7	PFZ0-6QKO	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20I, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 77)	30,08	6,000	180,48
8	PFZ0-6QKN	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 76)	30,08	10,000	300,80
9	PFZ0-6QJY	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 75)	32,02	10,000	320,20
10	PFZ0-6QJX	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20I, 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 - 74)	61,71	10,000	617,10
TOTAL Titol 3				01.01.04		2.565,30
Obra	01	Pressupost 202202016				
Capítol	01	OBRA CIVIL				
Títol 3	05	FERMS I PAVIMENTS				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P923-3EDB	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 56)	95,56	91,190	8.714,12
2	P9E1-DMYF	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 58)	40,22	7,400	297,63
3	P9G6-4Y5E	m3	Paviment de formigó sense additius HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual (P - 59)	107,15	0,000	0,00
4	P9HA-6086	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 60)	29,44	547,000	16.103,68
5	P968-E2WH	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 35x24 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter (P - 57)	40,76	32,000	1.304,32
TOTAL Titol 3				01.01.05		26.419,75
Obra	01	Pressupost 202202016				
Capítol	02	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES				
Títol 3	01	CANONADES				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-DVZ3	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 71)	10,89	101,000	1.099,89
2	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soltat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 72)	28,06	0,000	0,00
3	PFB3-DVZW	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soltat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 73)	33,89	510,000	17.283,90
4	PDG5-HA2I	m	Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 67)	0,53	611,000	323,83
						EUR

DOCUMENT

PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

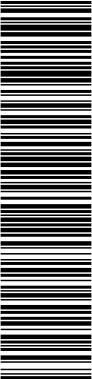
Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB
Pàgina 30 de 36

SIGNATURES

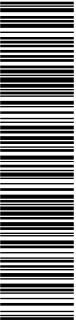
ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 N00TV-GN7JR-P1LRB 900EE239B3BA0CB1042617EDAFCB198ACEB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredclaramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359640 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A85F98ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=atorredclaramunt



Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

DOCUMENT

ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf

IDENTIFICADORS

Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00

ALTRES DADES

Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45
Pàgina 30 de 36

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

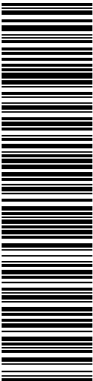
PRESSUPOST

Data: 28/07/23

Pàg.: 4

TOTAL	Títol 3	01.02.01	18.707,62			
Obra	01	Pressupost 202202016				
Capítol	02	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES				
Títol 3	02	PECES ESPECIALS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB5UA08	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori per a tub de polietilè, DN125, amb unió mecànica, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 8)	90,26	7,000	631,82
2	FN12U162	u	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN65, de cos curt 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) i accionament per volant de fosa, inclos part proporcional de junts i cargols (P - 18)	121,33	0,000	0,00
3	FN12U1A2	u	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt 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) i accionament per volant de fosa, inclos part proporcional de junts i cargols (P - 19)	147,77	8,000	1.182,16
4	FND3U176	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula amb unió embridada, DN65, en zones urbanes, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 22)	96,45	0,000	0,00
5	FND3U1A6	u	Carreteig, col·locació i muntatge de vàlvula amb unió embridada, DN100, en zones urbanes, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 23)	192,66	8,000	1.541,28
6	FN95UA2A	u	Subministrament de vàlvula de control d'operació hidràulica accionada per diafragma del tipus pistó, reductora de pressió mitjançant pilot de 2 vies, pressió aigües avall proporcional a la pressió aigües amunt, ratio de reducció màxim de 6:1, diàmetre nominal DN100 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cos de la vàlvula en forma semi-recte, actuator de doble cambra compost per disc de tancament, eix de vàlvula i rodament, conjunt del diafragma, separador i tapa superior; eix guiat pel centre per un coixinet en l'envà de separació; tancament preparat per a la regulació precisa de la vàlvula a cabals baixos o per augmentar la resistència de la vàlvula enfront de la cavitació; circuit de control adequat per a cabals elevats d'aigua amb canonada de 3/8" d'acer inoxidable i filtre auto netejant en línia; circuit de 2 o 3 vies amb pilot d'acció directa, amb molla ajustable i accionat per diafragma, incloses vàlvules manuals per aïllar el circuit de control i una vàlvula d'agulla de regulació de la velocitat de tancament de la vàlvula principal, diafragma i juntes d'estanquitat d'EPDM, eix de la vàlvula d'acer inoxidable, anell de seient d'acer inoxidable, cos de la vàlvula i actuator de fosa dúctil amb recobriments en pintura epoxi adherit per fusió, amb certificat de producte segons UNE-EN 1074, inclos part proporcional de junts i cargols. Inclou el Kit de transformació per a vàlvula reductora que inclou el subministrament i instal·lació de comptador de control sobre canonada de PE de DN100 mm, inclou el subministrament i instal·lació de filtre, sistema de telemesura i els accessoris hidràulics necessaris per la seva instal·lació i correcte funcionament. (P - 20)	13.494,07	0,000	0,00
7	FN82U1A1	u	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclos part proporcional de junts i cargols (P - 21)	753,52	0,000	0,00
8	FFPCU13A	u	Subministrament d'hidrant de 100 mm de diàmetre, en tub nou de polietilè DN110 (P - 17)	492,72	1,000	492,72
9	FFP3U13A	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'hidrant de 100 mm de diàmetre, en tub nou de polietilè DN110 (P - 16)	411,05	1,000	411,05
						EUR

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 31 de 36		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB_900EE23B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelaramunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45_7F4D5749F5B7A5EE4FC2A8F598ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelaramunt

DOCUMENT	Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

PRESSUPOST

Data: 28/07/23 Pàg.: 5

10	FFN2U165	u	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN20, DN30 o DN40, sobre tub existent de polietilè fins a DN300 amb collari electrosoldable, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de registre, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 14)	83,67	32,000	2.677,44
11	FFNH3A05	u	Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN30, sobre tub nou de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16), DN125, per a unió sense càrrega mitjançant collari rígid de dos sectors de fosa dúctil amb sortida roscada i enllaç recte de llautó per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN30 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN40, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124 (P - 15)	242,42	32,000	7.757,44
12	FFM3U176	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'acoblament universal (maniguet/brida-endoll) de fosa per a tubs de PVC-U o PE, amb unió resistent a tracció, DN100, en zones urbanes, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 13)	115,73	0,000	0,00
13	FF36UA61	u	Carreteig, col·locació i muntatge d'accessori de fosa dúctil, DN100, amb unió embroidada, en zones urbanes, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 2)	237,99	14,000	3.331,86
14	FF3AUFA8	u	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica), ramal a 90°, DN80 (P - 3)	153,99	1,000	153,99
15	FF3BUF1A	u	Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) (P - 4)	102,89	6,000	617,34
16	FF3CUFA7	u	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN65, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) (P - 5)	82,46	7,000	577,22
17	FF3VU860	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de fosa dúctil, fosa grisa, acer o fibrociment, fins a DN80, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 7)	130,10	0,000	0,00
18	FFBVU7B0	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN63, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes (P - 11)	46,14	7,000	322,98
19	FFBVUA60	u	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i amb presència d'estrebada (P - 12)	234,58	0,000	0,00
20	FF3UU810	u	Tall de tub de fosa dúctil DN80 (P - 6)	28,12	0,000	0,00
21	FFBUU710	u	Tall de tub de polietilè DN63 a DN90 (P - 9)	20,09	7,000	140,63
22	FFBUUB10	u	Tall de tub de polietilè DN110 (P - 10)	26,78	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3	01.02.02	19.837,93
Obra	01	Pressupost 202202016	
Capítol	02	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	
Títol 3	03	ALTRES	

EUR

DOCUMENT

PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024

IDENTIFICADORS

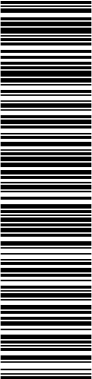
ALTRES DADES

Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB
Pàgina 32 de 36

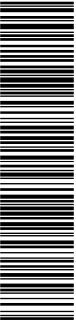
SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE238B3BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D6749F4MB7A5EE4FC2A8F598ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt



DOCUMENT

ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armentol (reduda).pdf

IDENTIFICADORS

Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00

ALTRES DADES

Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45
Pàgina 32 de 36

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

PRESSUPOST					
				Data: 28/07/23	Pag.: 6
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT
1	JSFZND01	m	Neteja i desinfecció de xarxa d'aigua potable (P - 26)	0,58	611,000
2	GSFZOTE1	u	Maniobres de tancament/restabliment de servei i posada en servei de la xarxa (P - 24)	1.333,97	1,000
TOTAL Titol 3				01.02.03	1.688,35
Obra		01	Pressupost 202202016		
Capítol		03	SERVEIS AFECTATS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT
1	XPA101SA	pa	Partida d'alçada a justificar per a la reposició dels Serveis Afectats per l'obra (P - 79)	1.690,07	1,000
TOTAL Capítol				01.03	1.690,07
Obra		01	Pressupost 202202016		
Capítol		04	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA		
Títol 3		01	PROTECCIONS INDIVIDUALS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 29)	6,18	10,000
2	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 32)	7,14	7,000
3	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 30)	1,57	10,000
4	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de nilò rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 27)	6,82	7,000
5	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica (P - 28)	24,20	7,000
6	P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 34)	12,21	7,000
7	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 35)	6,48	7,000
8	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 33)	15,83	2,000
9	P147N-EPX1	u	Mascarata de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 31)	1,46	30,000
TOTAL Titol 3				01.04.01	550,91
Obra		01	Pressupost 202202016		
Capítol		04	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA		
Títol 3		02	PROTECCIONS COL·LECTIVES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT

EUR

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 33 de 36	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 N00TV-GN7JR-P1LRB 900EE23B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelaramunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D5749F5B7A5EE4FC2A8F598ABCA7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredelaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empordà del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45 Pàgina 33 de 36	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

PRESSUPOST			Data: 28/07/23		Pàg.: 7	
1	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 36)	8,10	15,000	121,50
2	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 55)	3,04	300,000	912,00
TOTAL Títol 3			01.04.02	1.033,50		
Obra			01	Pressupost 202202016		
Capítol			04	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA		
Títol 3			03	EQUIPAMENTS PER A PERSONAL A L'OBRA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUUD-BIQY	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 78)	54,55	3,000	163,65
TOTAL Títol 3			01.04.03	163,65		
Obra			01	Pressupost 202202016		
Capítol			04	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA		
Títol 3			04	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 62)	55,68	4,000	222,72
2	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 63)	61,38	4,000	245,52
3	PBC5-56GN	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 65)	10,86	10,000	108,60
4	PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 64)	6,19	200,000	1.238,00
TOTAL Títol 3			01.04.04	1.814,84		
Obra			01	Pressupost 202202016		
Capítol			05	CONTROL DE QUALITAT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JFVZPPIE	m	Prova de pressió i d'estanquitat per canonades d'abastament d'aigua (P - 25)	1,13	611,000	690,43
TOTAL Capítol			01.05	690,43		

EUR

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 34 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE23B35BA0CB1042617EDAFCB198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F599ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 34 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Renovació de la Xarxa de Distribució d'Aigua Potable del Municipi de La Torre de Claramunt

6 RESUM DE PRESSUPOST



AIGVA-DE-RIGAT S.A.



Ajuntament de
La Torre de Claramunt

DOCUMENT

PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024

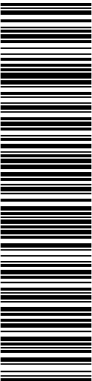
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB
Pàgina 35 de 36

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE23B35BA0CB1042617EDAFC198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

DOCUMENT

ADJUNT (TD99): Memria valorada i projecte executiu per la renovaci del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf

IDENTIFICADORS

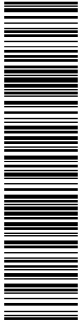
Nº Entrada: 3382, Data: 07/08/2023 0:01:00

ALTRES DADES

Codi per a validació: IT9GT-UJ18N-5FX45
Pàgina 35 de 36

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJ18N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F598ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

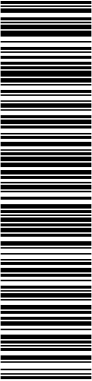
RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/07/23 Pág.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	78.431,29
Capítol	01.02	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	40.233,90
Capítol	01.03	SERVEIS AFECTATS	1.690,07
Capítol	01.04	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA	3.562,90
Capítol	01.05	CONTROL DE QUALITAT	690,43
Obra	01	Pressupost 202202016	124.608,59
			124.608,59
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 202202016	124.608,59
			124.608,59

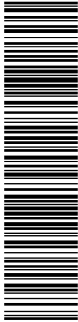
euros

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_OBRES_12072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NJ0TV-GN7JR-P1LRB Pàgina 36 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30967157 NJ0TV-GN7JR-P1LRB 900EE23B35BA0CB1042617EDAFC198ACECB5C7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

DOCUMENT ADJUNT (TD99): Memòria valorada i projecte executiu per la renovació del carrer Empord del nucli de Pinedes d'Armengol (reduda).pdf	IDENTIFICADORS Nº Entrada: 3382 , Data: 07/08/2023 0:01:00	
ALTRES DADES Codi per a validació: IT9GT-UJI8N-5FX45 Pàgina 36 de 36	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25359649 IT9GT-UJI8N-5FX45 7F4D6749F4B7A5EE4FC2A8F598ABC6A7054723) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorreclaramunt

Renovació de la xarxa de la distribució d'aigua potable del municipi de La Torre de Claramunt

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pág. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		124.608,59
13 % Despeses Generals SOBRE 124.608,59.....		16.199,12
6 % Benefici Industrial SOBRE 124.608,59.....		7.476,52
	Subtotal	148.284,23
21 % IVA SOBRE 148.284,23.....		31.139,69
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	179.423,92

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SETANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)