

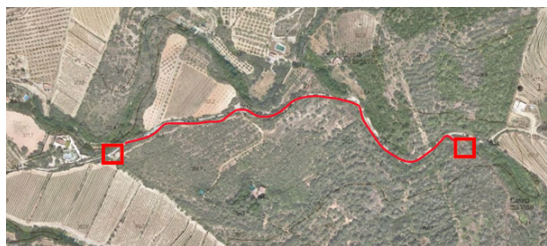


Ajuntament de Falset

MARÇ 2025

SERVEIS TÈCNICS

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA.v2



OBRES DE REHABILITACIÓ DE LA CANONADA DE FINROCIMENT TRENCADA ENTRE EL DIPÒSIT SOTERRAT DE LA MINA DE FONTANALS I EL DIPÒSIT ELEVAT DEL POU DE FONTANALS

CAMÍ DELS FONTANALS
43730 -FALSET-
(PRIORAT) CAT

AJUNTAMENT de FALSET
NIF : P-4305600-A



Ajuntament de Falset

ÍNDEX

I. MEMÒRIA

Dades generals

1 Antecedents, identificació i objecte de la memòria

2 Agents del projecte

Memòria descriptiva

1 Informació prèvia: condicionants de partida i justificació de l'actuació.

2 Descripció de l'actuació

2.1 Descripció de l'actuació

2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes

2.3 Relació de superfícies útils i construïdes

Memòria constructiva

TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DE LES OBRES

CONTROL DE QUALITAT

SEGURETAT I SALUT

GESTIÓ DE RESIDUS

EXIGÈNCIA DE CLASSIFICACIÓ

SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES

RESUM DEL PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

P01– Situació i emplaçament

P02- Esquema recorregut

P03- Esquema Hidràulic, Detall constructiu



Ajuntament de Falset

1 Antecedents, identificació i objecte de la memòria

- Antecedents:

Història i configuració actual de l'abastament de Falset.

El municipi de Falset realitza el seu abastament de diverses captacions subterrànies a partir de les quals i prèvia cloració es distribueix a una única xarxa en baixa. Les captacions són: **mina i pou de Fontanals**, mina i pou de Sant Gregori, pou Kemmlit, pou de l'horta de la Valenciana, pou Benita, pavelló I i Pavelló II.

Històricament, el recurs per Falset el proporcionava la mina de Fontanals, complementada posteriorment amb el pou de Fontanals (1930). El 1981 es va construir el pou i la mina de St. Gregori. El 1988, va entrar en funcionament un tercer pou (Pavelló) per què durant l'estiu Fontanals tenia poc recurs i l'any 1985 Falset va patir un episodi de sequera sever. Un segon episodi de sequera recent, a principi dels anys 90 va obligar a construir dos nous pous Valenciana i Kemmlit ja amb tècniques modernes i Benita i Pavelló II al 2016.

La configuració actual de l'abastament de Falset fa que hi hagi dos sectors diferenciats: Fontanals i Sant Gregori.

El sector Fontanals disposa d'un dipòsit elevat de 10 m3, alimentat per la mina i el pou de Fontanals, i dels pous Valenciana i Benita I i II, que aboquen als dipòsits elevats annexos a la Valenciana I, de 38 m3. En els dipòsits es clora automàticament, realitzant-se l'abastament en baixa per gravetat des del dipòsit de Fontanals, i bombant contra xarxa des del dipòsit de Valenciana I.

El sector Sant Gregori té actualment un dipòsit de 200 m3 i un altre de 1.000 m3, abastit per les mines i pou de Sant Gregori, pavelló I i pavelló II.

Històric de documents: plans, projectes i estudis per l'abastament de Falset.

- A l'any 2005, impulsat per l'ACA es va redactar el Pla d'abastament i distribució d'aigua en alta a Catalunya Priorat/Falset.
- Al Octubre de 2005, es va redactar un Estudi Geològic-Hidrogeològic del municipi de Falset.
- Al abril de l'any 2010, es va redactar un projecte per la construcció de nou dipòsit de regulació de 850 m3 per l'abastament de Falset, impulsat per l'ACA, no s'ha executat.
- Al Juliol de l'any 2010, es va redactar un projecte d'obra per a la millora en les conduccions d'abastament en ALTA de Falset, impulsat per l'ACA, no s'ha executat. El projecte va proposar la millora de la conducció existent d'abastament en ALTA del sector "Fontanals" de Falset.
- A l'abril de 2012 es va redactar el Pla director xarxa de proveïment i distribució d'aigua potable (actualment en revisió).



Ajuntament de Falset

- En data de setembre de 2023, es va redactar aquest Documentació tècnica per part de l'anterior tècnic municipal, però a l'hora de licitar-la, s'han observat una sèrie de deficiències i mancances en el pressupost inicial que en fan necessària una revisió i modificació de la documentació tècnica.
- En data de març de 2025 es realitza una revisió del document, per tal d'incorporar la retirada de la canonada existent de fibrociment i actualitzar la partida d'excavació i rasa a la realitat, el document amb el que es va sol·licitar la subvenció tan sols contemplava la gestió del fibrociment, però no la retirada ni l'excavació real ja que està ubicat més profund del contemplat inicialment. Alhora, s'incorporen vàlvules per a millorar la distribució de l'aigua en un terreny que no és pla.

Així doncs, la modificació presentada no modifica l'objecte del projecte, tan sols incorpora els treballs necessaris per tal de poder realitzar-ne una bona execució i evitar els imprevistos a l'hora dels treballs d'urbanització.

- Títol del document:

REHABILITACIÓ DE LA CANONADA DE FIBROCIMENT TRENCADA ENTRE EL DIPÒSIT SOTERRAT DE LA MINA DE FONTANALS I EL DIPÒSIT ELEVAT DEL POU DE FONTANALS.

- Objecte:

Aquesta memòria tècnica es redacta com a base per a la descripció de les obres i actuacions necessàries per la rehabilitació de la canonada en alta trencada de fibrociment entre el dipòsit soterrat de la mina de Fontanals i el dipòsit elevat del pou de Fontanals, així com per la valoració del cost de les mateixes; amb l'objecte de aconseguir amb aquesta nova canonada l'augment del rendiment de la captació subterrània que forma part important de l'abastament d'aigua del sector Fontanals de Falset.

- Emplaçament, referència cadastral:

La canonada discorre pel mig del Camí dels Fontanals, des del dipòsit soterrat de la mina fins el dipòsit elevat del pou.

- Dades de la subvenció:

RESOLUCIÓ ACC/4107/2022, de 22 de desembre, per la qual es fa pública la convocatòria per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, adreçades als ens locals per a la realització d'inversions per a l'execució d'actuacions d'abastament en alta (ref. BDNS 666022).

Bases reguladores 1. Objecte de subvenció

g) La realització de millores i rehabilitació de canonades en alta entre les captacions principals del servei i els dipòsits de distribució quan es tracti de canonades de fibrociment o altres materials que estiguin en molt mal estat acreditat degudament.



Ajuntament de Falset

2 Agents del projecte

Promotor: **AJUNTAMENT DE FALSET**
NIF P4305600A
Plaça de la Quartera, 41
43730 Falset (Tarragona)
977 831886

Redactora del projecte: **SSTT Ajuntament de Falset.**
Arquitecta: Maria Pascual Serra
Col·legiada Coac: 55428
Plaça de la Quartera, 41
43730 Falset (Tarragona)
977 831886

- Convocatòria per a la concessió de subvencions:

RESOLUCIÓ ACC/4107/2022, de 22 de desembre, per la qual es fa pública la convocatòria per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, adreçades als ens locals per a la realització d'inversions per a l'execució d'actuacions d'abastament en alta (ref. BDNS 666022).

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1 Informació prèvia: condicionants de partida i justificació de l'actuació.

- Condicionant de partida:

La gestió de la xarxa de Falset va a càrrec del propi municipi. Són tres els problemes de l'abastament en alta de Falset:

Manca de recurs.

La manca d'un recurs fa que sigui necessari utilitzar tots els recursos disponibles, repartits pel municipi.

Manca de volum de regulació i presència de nivells alts de Desetilatraccina i Desisopropilatraccina / Filtres de carbó actiu.

L'Ajuntament de Falset ha resolt en part aquest problema amb la construcció d'un dipòsit de 1.000 m3, es per tant el principal dipòsit del municipi que substitueix el dipòsit de St. Gregori i es complementa amb els dipòsits de Fontanals (10 m3) i Valenciana (38 m3) pel sector de Fontanals. Tot i així aquest augment de l'emmagatzematge no permet assolir els dos dies de volum de regulació i per tant que cal un segon dipòsit així com augmentar el recurs.

Diferenciació dels sectors.

La diferenciació dels dos sectors amb abastament des de dipòsits diferents i la no uniformitat en la concentració de clor quan arriba als consumidors finals es suma a que la gestió de la xarxa es fa difícil en tenir diversos punts com a recurs. L'objectiu de



Ajuntament de Falset

L'Ajuntament és tenir un únic punt per a fer la regulació, on també tindria lloc la cloració, tractament amb filtres de carbó actiu i des del qual es faci la distribució a tot el municipi per gravetat. Així, en la finca on s'ha construït el nou dipòsit de regulació es construiria un segon per assolir els dos dies de regulació.

- Justificació de l'actuació:

Tal i com es reflexa als condicionants de partida i als documents complementaris aportats, una de les problemàtiques de l'abastament de Falset es la manca de recurs. Aquesta memòria descriu i valora les obres de rehabilitació de la canonada que conduiria en alta l'aigua des del dipòsit de la mina fins al dipòsit del pou, uns 614,40 ml, amb l'objecte de aconseguir la recuperació de l'aigua de surt de la mina i així l'augment del rendiment que suposaria a la millora del recurs global.

2 Descripció de l'actuació

2.1 Descripció de l'actuació

Descripció de la mina:

Històricament el recurs per Falset el proporcionava la mina de Fontanals, l'aigua de la mina es decantava en un dipòsit soterrat de capacitat 150 m3. Aquest dipòsit actualment es troba en bon estat i rep l'aigua de la mina.

Estat actual de la canonada:

Tal com es comenta al punt anterior, l'aigua de la mina va primer a un dipòsit en bon estat. Aquesta aigua actualment es buida al Barranc, ja que la canonada de fibrociment amb amiant que connectava soterrada al camí la mina amb el pou esta trencada i no es pot fer anar, per tant tota l'aigua de la mina es perd com a recurs.

Proposta d'actuació:

L'actuació proposada es centra en la substitució de la canonada de fibrociment danyada per una de nova de PEAD.

2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes

- RÈGIM DEL SÒL

Consultada la base cartogràfica de planejament urbanístic del departament de Territori i Sostenibilitat, l'actuació està ubicada en sòl classificat com SÒL NO URBANITZABLE (SNU) qualificat com a SISTEMA HIDROGRÀFIC (H) segons el P.O.U.M. de Falset.

2.2 Relació de superfícies útils i construïdes

Distància del dipòsit pou al dipòsit de la mina	614,40 ml pel camí de Fontanals
Distància amb acabat d'asfalt	229,30 ml
Distància amb camí de terra	385,10 ml



Ajuntament de Falset

MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

RASA i CANONADA

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1,50 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.

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 UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada.

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos 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 volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada.

Subministre i col·locació de Trampilló Purdie AVK per boca de clau pera d'alçada fixa amb tapa quadrada de fundició i per a vàlvules de comporta. Subministre i col·locació de Collarí de 110mm. i 63º. Subministre i col·locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6. Subministre i col·locació de Vàlvula de bola de 2 polzades.

Doble tractament superficial de 2,00 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litres de gravilla 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg).

Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible.



Ajuntament de Falset

TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DE LES OBRES

El termini d'execució de les obres s'estableix en 2 mesos.

El termini indicat és a títol orientatiu, pel què la seva fixació a nivell de treball correspondrà a l'adjudicatari de l'obra, en funció dels mitjans amb què compti i el rendiment dels equips que presenti, que haurà de comptar amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.

D'acord amb la Llei 13/95 de 18 de maig de Contractes de les Administracions Públiques, es fixa un període de garantia d'un (1) any des de la recepció de les obres acabades. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar totes aquelles correccions i reparacions considerades necessàries per tal que les obres compleixin totalment, al mateix temps de l'expedició del certificat de final de període de garantia, les condicions de la Memòria Valorada i de la seva execució.

CONTROL DE QUALITAT

Les despeses derivades del control de qualitat de l'obra aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària fins al límit de l'1'5% del pressupost de licitació.

SEGURETAT I SALUT

Segons l'article 4 del Reial Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, s'indica l'obligatorietat, per part del promotor, per a què es realitzi un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes per a les obres de construcció sempre que es compleixin algun dels supòsits següents:

- Pressupost d'Execució per Contracta superior a 450.760 €.
- Durada estimada dels treballs superior a 30 dies laborables, utilitzant-se en algun moment més de 20 treballadors.
- Volum de mà d'obra superior a 500 jornades.

Aquest Estudi de Seguretat i Salut servirà per a donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per què redacti el Pla de Seguretat i Salut en el Treball i portar a terme les seves obligacions al camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.

El contractista haurà de lliurar el Pla de Seguretat i Salut en el treball a la Corporació, per tal de què aquesta procedeixi a la seva aprovació. Els treballs no es podran iniciar fins que no estigui aprovat el Pla de Seguretat i Salut i aquesta circumstància es recollirà de manera expressa en l'acta de comprovació de replantejament.



Ajuntament de Falset

GESTIÓ DE RESIDUS

DECRET 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

S'inclourà en el projecte d'execució de l'obra, si aquest escau, un estudi de gestió de residus de construcció i demolició, d'acord amb allò establert a l'article 4 del Reial Decret 105/2008 en la forma i amb el contingut establert en el model normalitzat que aprovi l'Agència de Residus de Catalunya, i que està disponible a la seva seu electrònica (www.arc.cat).

El contractista, pel que fa a l'abocament de la runa i la gestió dels diferents residus que es generin, s'obliga a donar estricta compliment al previst a la normativa vigent.

EXIGÈNCIA DE CLASSIFICACIÓ

Degut a l'especialitat d'aquesta obra de treballs de recuperació de mines i pous d'aigua; l'empresa que opti a l'execució de d'aquestes obres hauria d'estar qualificada i especialitzada en aquest tipus de treballs i amb demostrada experiència.

SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de l'Ajuntament de Falset. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic del departament d'urbanisme tindrà accés, en qualsevol moment, a l'obra, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'Ajuntament de Falset.

L'empresa adjudicatària designarà a peu d'obra, un tècnic amb suficient qualificació per a desenvolupar les tasques assignades i amb dedicació suficient per a la bona i correcta execució de l'obra. Tanmateix, aquest tècnic ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, la Direcció Facultativa pot rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.



Ajuntament de Falset

RESUM DEL PRESSUPOST

MINA FONTANALS

Capítol	Import
---------	--------

01 ENDERROCS	19.303,58 €
02 MOVIMENT DE TERRES.....	16.727,44 €
03 INSTAL·LACIONS	19.290,78 €
04 PAVIMENTS.....	2.747,47 €
05 VARIS	2.398,59 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 60.467,86 €

13% DESPESES GENERALS7.860,82 €

6 % BENEFICI INDUSTRIAL3.628,07 €

SUBTOTAL..... 71.965,76 €

21 % IVA SOBRE..... 15.110,92 €

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE 87.067,67 €

El Pressupost d'Execució per CONTRACTA (P.E.C.) previst i TOTAL per a les dues actuacions, serà de :
87.067,67 €. *(Vuitanta-set mil seixanta-set euros amb seixanta-set cèntims).*

I per a que consti i obri als efectes oportuns, es signa aquesta Documentació Tècnica
Falset, a la data de la signatura electrònica

SIGNAT:

Maria Pascual i Serra,
Arquitecta municipal



Ajuntament de Falset

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/03/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	AVK	u	Suministre i col·locació de Trampilló Purdie AVK per boca de clau pera d'alçada fixa amb tapa quadrada de fundició i per a vàlvules de comporta (SEIXANTA-SIS EUROS)	66,00 €
P- 2	COLLARI	u	Suministre i col·locació de Collari de 110mm. i 63° (CINQUANTA-TRES EUROS)	53,00 €
P- 3	DESINFECC	u	Neteja i DESINFECCIÓ de tub de polietilè per aigua potable segons normativa vigent. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	265,70 €
P- 4	IMPREVISTOS	ut	Imprevistos que puguin sorgir en obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
P- 5	P1B1-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (NORANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	90,71 €
P- 6	P2146-DJ2O	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P- 7	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52 €
P- 8	P21G1-W8Z7	m	Desmuntatge, arranjament i retirada de tub xarxa aigua existent-soterrat de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm a una fondària fins a 1m. amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent per a residus especials i perillosos. TOTALMENT ENDERROCAT. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	35,56 €
P- 9	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
P- 10	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (DEU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	10,15 €
P- 11	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66 €
P- 12	P2A0-M95G	m3	Subministrament de sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació (TRENTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	30,35 €
P- 13	P2R4-VSRP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,98 €
P- 14	P2R5-DT1B	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 15 i fins a 20 km (QUINZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	15,25 €
P- 15	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	93,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/03/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs 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 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23 €
P- 17	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	16,95 €
P- 18	P938-DFU3	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	29,15 €
P- 19	PCQ	ut	Control de Qualitat a l'obra, inclou el seguiment en execució + les proves i/o assaïjos previstos en projecte i també els que demani la DFO. (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P- 20	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 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	0,49 €
P- 21	PDK4-AJSF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SETANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	76,03 €
P- 22	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 40 cm (SEIXANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	69,18 €
P- 23	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'aigua potable, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	548,17 €
P- 24	PFB3-W780	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 UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	23,96 €
P- 25	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 (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	165,05 €
P- 26	PN13-HJNH	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos 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 volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	73,48 €
P- 27	REG	m2	Doble tractament superficial de 2,00 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litres de gravilla 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg) (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,64 €
P- 28	REPLE	m2	Replé de clots i zones malmeses amb tot-ú o gralles anivellat i piconat. Tractament superficial amb 2 kg d'ECR-2 amb 12 litres de gravilla tamany 6/12 piconada. (SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	6,50 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 11/03/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	SEG-SALUT	ut	Seguretat i salut en obres de construcció segons directrius del EBSS de projecte i/o del PSS, aplicació de totes les mesures INDIVIDUALS i COL.LECTIVES a obra. INCLOU p/p de confecció del PSS. (NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	985,75 €
P- 30	VALVULA	u	Suministre i col.locació de Vàlvula de bola de 2 polzades (CENT QUARANTA-SIS EUROS)	146,00 €
P- 31	VENTOSA	u	Suministre i col.locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6 (CENT NORANTA-DOS EUROS)	192,00 €



Ajuntament de Falset

QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/03/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	AVK	u	Suministre i col·locació de Trampilló Purdie AVK per boca de clau pera d'alçada fixa amb tapa quadrada de fundició i per a vàlvules de comporta Sense descomposició	66,00 € 66,00 €
P- 2	COLLARI	u	Suministre i col·locació de Collari de 110mm. i 63° Sense descomposició	53,00 € 53,00 €
P- 3	DESINFECC	u	Neteja i DESINFECCIÓ de tub de polietilè per aigua potable segons normativa vigent. Altres conceptes	265,70 € 265,70 €
P- 4	IMPREVISTOS	ut	Imprevistos que puguin sorgir en obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO Altres conceptes	750,00 € 750,00 €
P- 5	P1B1-HXSN BBCI-0R99	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçada, per a 4 usos, per a seguretat i salut Altres conceptes	90,71 € 27,37500 € 63,34 €
P- 6	P2146-DJ20	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Altres conceptes	6,24 € 6,24 €
P- 7	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir Altres conceptes	4,52 € 4,52 €
P- 8	P21G1-W8Z7 B019-HJD7	m	Desmuntatge, arranament i retirada de tub xarxa aigua existent-soterrat de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm a una fondària fins a 1m. amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent per a residus especials i perillosos. TOTALMENT ENDERROCAT. Líquid encapsulant per elements de fibrociment Altres conceptes	35,56 € 0,31300 € 35,25 €
P- 9	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora Altres conceptes	8,69 € 8,69 €
P- 10	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM Altres conceptes	10,15 € 10,15 €
P- 11	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil Altres conceptes	4,66 € 4,66 €
P- 12	P2A0-M95G B03L-05MV	m3	Subministrament de sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	30,35 € 30,34900 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/03/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00 €
P- 13	P2R4-VSRP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	14,98 €
			Altres conceptes	14,98 €
P- 14	P2R5-DT1B	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 15 i fins a 20 km	15,25 €
			Altres conceptes	15,25 €
P- 15	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible	93,75 €
			Altres conceptes	93,75 €
P- 16	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs 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 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,23 €
	B2RA-28VA		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs 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 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,23000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 17	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	16,95 €
	B2RA-M8VV		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	16,95050 €
			Altres conceptes	-0,00 €
P- 18	P938-DFU3	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	29,15 €
	B011-05ME		Aigua	0,10200 €
	B03F-05NW		Tot-u artificial	24,43200 €
			Altres conceptes	4,62 €
P- 19	PCQ	ut	Control de Qualitat a l'obra, inclou el seguiment en execució + les proves i/o assatjos previstos en projecte i també els que demani la DFO.	300,00 €
			Altres conceptes	300,00 €
P- 20	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	0,49 €
	BDG0-1C2A		Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27540 €
			Altres conceptes	0,21 €
P- 21	PDK4-AJSF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	76,03 €
	B03J-0K8V		Grava de pedrera, per a drens	2,80184 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 11/03/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	19,85000 €
			Altres conceptes	53,38 €
	PDKY-HP20		Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 40 cm	69,18 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,64520 €
P- 23		u	Altres conceptes	67,53 €
	PDV0-02H4		Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'aigua potable, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	548,17 €
	BVA0-02GX		Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	548,17000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 24	PFB3-W780	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 UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	23,96 €
	BFB3-095P		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 UNE-EN 12201-2	13,01520 €
			Altres conceptes	10,94 €
P- 25	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	165,05 €
	BN12-0XFN		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	128,75000 €
			Altres conceptes	36,30 €
P- 26	PN13-HJNH	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos 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 volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	73,48 €
	BN13-HEPK		Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos 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 volant d'acer	52,20000 €
			Altres conceptes	21,28 €
P- 27	REG	m2	Doble tractament superficial de 2,00 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litres de gravilla 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg)	7,64 €
			Sense descomposició	7,64 €
P- 28	REPLE	m2	Replé de clots i zones malmeses amb tot-ú o grabilles anivellat i piconat. Tractament superficial amb 2 kg d'ECR-2 amb 12 litres de gravilla tamany 6/12 piconada.	6,50 €
			Sense descomposició	6,50 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 11/03/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	SEG-SALUT	ut	Seguretat i salut en obres de construcció segons directrius del EBSS de projecte i/o del PSS, aplicació de totes les mesures INDIVIDUALS i COL·LECTIVES a obra. INCLOU p/p de confecció del PSS.	985,75 €
			Altres conceptes	985,75 €
P- 30	VALVULA	u	Suministre i col·locació de Vàlvula de bola de 2 polzades	146,00 €
			Sense descomposició	146,00 €
P- 31	VENTOSA	u	Suministre i col·locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6	192,00 €
			Sense descomposició	192,00 €



Ajuntament de Falset

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,59000	€
A0D-0007	h	Manobre	20,16000	€
A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	22,30000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,34000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,20000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,01000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,20000	€
A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	26,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/03/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000 €
C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	86,49000 €
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	87,61000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52000 €
C152-003B	h	Camió grua	57,86000 €
C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	41,13000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000 €
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,25000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000 €
C1R1-113Z0	m3	Recollida d'1 m3 de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció amb contenidor o sac flexible	93,75000 €
C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	3,57000 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000 €
CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	1,85000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/03/25

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000 €
B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	6,26000 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	20,36000 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21000 €
B03L-05MV	t	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	19,58000 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	54,84000 €
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs 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 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,23000 €
B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	11,69000 €
BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	10,95000 €
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27000 €
BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	19,85000 €
BFB3-095P	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 UNE-EN 12201-2	12,76000 €
BN12-0XFN	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	128,75000 €
BN13-HEPK	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, 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 volant d'acer	52,20000 €
BVA0-02GX	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	548,17000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	AVK	u	Suministre i col.locació de Trampilló Purdie AVK per boca de clau pera d'alçada fixa amb tapa quadrada de fundició i per a vàlvules de comporta	Rend.: 1,000		66,00	€
			COST DIRECTE			66,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,0000	
P-2	COLLARI	u	Suministre i col.locació de Collarí de 110mm. i 63º	Rend.: 1,000		53,00	€
			COST DIRECTE			53,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,0000	
P-3	DESINFECC	u	Neteja i DESINFECCIÓ de tub de pòlietilè per aigua potable segons normativa vigent.	Rend.: 1,000		265,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Altres							
	DESINF	u	Desinfecció de tuberia nova d'aigua potable, segons normativa vigent.	1,000 x	265,70000 =	265,70000	
			Subtotal:			265,70000	265,70000
			COST DIRECTE			265,70000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			265,70000	
P-4	IMPREVISTOS	ut	Imprevistos que puguin sorgir en obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO	Rend.: 1,000		750,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Altres							
	IMPREV	ut	IMPREVISTOS que puguin sorgir durant l'execució de l'obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO	0,500 x	1.500,00000 =	750,00000	
			Subtotal:			750,00000	750,00000
			COST DIRECTE			750,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			750,00000	
P-5	P1B1-HXSN	u	Col.locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col.locació de tanques i balisament	Rend.: 1,000		90,71	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,950 /R x	24,20000 =	22,99000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,950	/R x	20,16000	=	19,15200
						Subtotal:		42,14200
								42,14200
Maquinària								
	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,500	/R x	41,13000	=	20,56500
						Subtotal:		20,56500
								20,56500
Materials								
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	2,500	x	10,95000	=	27,37500
						Subtotal:		27,37500
								27,37500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,63213
			COST DIRECTE					90,71413
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					90,71413

P-6	P2146-DJ2O	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				6,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,028	/R x	54,34000	=	1,52152	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,080	/R x	59,00000	=	4,72000	
						Subtotal:		6,24152	6,24152
			COST DIRECTE						6,24152
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,24152

P-7	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				4,52	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	21,34000	=	3,20100	
						Subtotal:		3,20100	3,20100
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	8,46000	=	1,26900	
						Subtotal:		1,26900	1,26900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04802
			COST DIRECTE	4,51802
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,51802

P-8	P21G1-W8Z7	m	Desmuntatge, arranjament i retirada de tub xarxa aigua existent-soterrat de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm a una fondària fins a 1m. amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent per a residus especials i perillosos. TOTALMENT ENDERROCAT.	Rend.: 0,660			35,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,450	/R x	26,81000 =	18,27955	
	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,450	/R x	22,30000 =	15,20455	
				Subtotal:			33,48410	33,48410
Maquinària								
	CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	0,450	/R x	1,85000 =	1,26136	
				Subtotal:			1,26136	1,26136
Materials								
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,050	x	6,26000 =	0,31300	
				Subtotal:			0,31300	0,31300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,50226
				COST DIRECTE				35,56072
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,56072

P-9	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			8,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160 /R x	54,34000 =	8,69440		
				Subtotal:		8,69440	8,69440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		8,69440	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,69440	
P-10	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,985		10,15 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	21,34000 =	5,37531	
				Subtotal:		5,37531	5,37531
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	54,34000 =	3,31241	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,49000 =	1,38287	
				Subtotal:		4,69528	4,69528
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08063
				COST DIRECTE		10,15122	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,15122	
P-11	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	Rend.: 1,000		4,66 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338 /R x	54,34000 =	1,83669	
	C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x	28,25000 =	2,82500	
				Subtotal:		4,66169	4,66169
				COST DIRECTE		4,66169	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,66169	
P-12	P2A0-M95G	m3	Subministrament de sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació	Rend.: 1,000		30,35 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03L-05MV	t	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	1,550 x	19,58000 =	30,34900	
				Subtotal:		30,34900	30,34900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		30,34900	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,34900	
P-13	P2R4-VSRP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000		14,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,299 /R x	42,85000 =	12,81215	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022 /R x	98,69000 =	2,17118	
				Subtotal:		14,98333	14,98333
				COST DIRECTE		14,98333	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,98333	
P-14	P2R5-DT1B	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 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000		15,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,356 /R x	42,85000 =	15,25460	
				Subtotal:		15,25460	15,25460
				COST DIRECTE		15,25460	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,25460	
P-15	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible	Rend.: 1,000		93,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-113Z0	m3	Recollida d'1 m3 de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció amb contenidor o sac flexible	1,000 /R x	93,75000 =	93,75000	
				Subtotal:		93,75000	93,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		93,75000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,75000	
P-16	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 0,23000 =	0,23000	
				Subtotal:		0,23000	0,23000
				COST DIRECTE		0,23000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,23000	
P-17	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		16,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 11,69000 =	16,95050	
				Subtotal:		16,95050	16,95050
				COST DIRECTE		16,95050	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,95050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 11/03/25 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-18	P938-DFU3	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		29,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,042 /R x	20,16000 =	0,84672	
				Subtotal:		0,84672	0,84672
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005 /R x	56,52000 =	0,28260	
	C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023 /R x	86,49000 =	1,98927	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,017 /R x	87,61000 =	1,48937	
				Subtotal:		3,76124	3,76124
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,04000 =	0,10200	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,200 x	20,36000 =	24,43200	
				Subtotal:		24,53400	24,53400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01270
				COST DIRECTE			29,15466
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,15466
P-19	PCQ	ut	Control de Qualitat a l'obra, inclou el seguiment en execució + les proves i/o assatjos previstos en projecte i també els que demani la DFO.	Rend.: 1,000		300,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	PCQ1	ut	Proves i/o assatjos que sol·liciti la DFO	2,000 x	150,00000 =	300,00000	
				Subtotal:		300,00000	300,00000
				COST DIRECTE			300,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,00000
P-20	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	Rend.: 1,000		0,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	21,59000 =	0,21590	
				Subtotal:		0,21590	0,21590
Materials							
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020 x	0,27000 =	0,27540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	0,27540	0,27540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00324
			COST DIRECTE			0,49454
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,49454

P-21	PDK4-AJSF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		76,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,100 /R x	20,16000 =	22,17600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550 /R x	24,20000 =	13,31000	
				Subtotal:		35,48600	35,48600
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0,300 /R x	57,86000 =	17,35800	
				Subtotal:		17,35800	17,35800
Materials							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,1321 x	21,21000 =	2,80184	
	BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	19,85000 =	19,85000	
				Subtotal:		22,65184	22,65184
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,53229
				COST DIRECTE			76,02813
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,02813

P-22	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 40 cm	Rend.: 1,000		69,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	24,20000 =	36,30000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	20,16000 =	30,24000	
				Subtotal:		66,54000	66,54000
Materials							
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,030 x	54,84000 =	1,64520	
				Subtotal:		1,64520	1,64520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,99810
				COST DIRECTE			69,18330
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,18330
P-23	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'aigua potable, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	Rend.: 1,000		548,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVA0-02GX	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	1,000	x 548,17000 =	548,17000	
				Subtotal:		548,17000	548,17000
				COST DIRECTE			548,17000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			548,17000
P-24	PFB3-W780	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 UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		23,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,09524	/R x 21,59000 =	2,05623	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,09524	/R x 25,01000 =	2,38195	
				Subtotal:		4,43818	4,43818
Maquinària							
	C20P-WLSE	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,09524	/R x 3,57000 =	0,34001	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,09524	/R x 9,75000 =	0,92859	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,09524	/R x 54,34000 =	5,17534	
				Subtotal:		6,44394	6,44394
Materials							
	BFB3-095P	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 UNE-EN 12201-2	1,020	x 12,76000 =	13,01520	
	-Z1OS	m	, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	1,000	x 0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,00000	0,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06657	
				COST DIRECTE		23,96389	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,96389	
P-25	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	Rend.: 1,000		165,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430 /R x	25,01000 =	35,76430	
				Subtotal:		35,76430	35,76430
Materials							
	BN12-0XFN	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	1,000 x	128,75000 =	128,75000	
				Subtotal:		128,75000	128,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,53646	
				COST DIRECTE		165,05076	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		165,05076	
P-26	PN13-HJNH	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos 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 volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		73,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450 /R x	25,01000 =	11,25450	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	21,59000 =	9,71550	
				Subtotal:		20,97000	20,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BN13-HEPK	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos 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 volant d'acer	1,000	x	52,20000 =	52,20000
				Subtotal:		52,20000	52,20000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,31455
COST DIRECTE							73,48455
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							73,48455
P-27	REG	m2	Doble tractament superficial de 2,00 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litres de gravilla 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg)	Rend.: 1,000		7,64	€
COST DIRECTE							7,64000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,6400
P-28	REPLE	m2	Replé de clots i zones malmeses amb tot-ú o grabilles anivellat i piconat. Tractament superficial amb 2 kg d'ECR-2 amb 12 litres de gravilla tamany 6/12 piconada.	Rend.: 1,000		6,50	€
COST DIRECTE							6,50000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,5000
P-29	SEG-SALUT	ut	Seguretat i salut en obres de construcció segons directrius del EBSS de projecte i/o del PSS, aplicació de totes les mesures INDIVIDUALS i COL·LECTIVES a obra. INCLOU p/p de confecció del PSS.	Rend.: 1,000		985,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	A-MESURE	ut	Mesures de seguretat i salut individuals-col·lectives a emprar pel constructor en aquesta obra.	0,500	x	850,00000 =	425,00000
	A-PSS	ut	Confecció del Pla de seguretat i salut de l'obra per part del constructor.	1,000	x	560,75000 =	560,75000
				Subtotal:		985,75000	985,75000
COST DIRECTE							985,75000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							985,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-30	VALVULA	u	Suministre i col.locació de Vàlvula de bola de 2 polzades	Rend.: 1,000		146,00 €
				COST DIRECTE		146,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,0000
P-31	VENTOSA	u	Suministre i col.locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6	Rend.: 1,000		192,00 €
				COST DIRECTE		192,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		192,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
-Z10S	m	, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	0,00000	€
A-PSS	ut	Confecció del Pla de seguretat i salut de l'obra per part del constructor.	560,75000	€
A-MESURES	ut	Mesures de seguretat i salut individuals-col.lectives a emprar pel constructor en aquesta obra.	850,00000	€
DESINF	u	Desinfecció de tuberia nova d'aigua potable, segons normativa vigent.	265,70000	€
IMPREV	ut	IMPREVISTOS que puguin sorgir durant l'execució de l'obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO	1.500,00000	€
PCQ1	ut	Proves i/o assatjos que sol.liciti la DFO	150,00000	€



Ajuntament de Falset

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 11/03/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST MINA-POUFONTANALS
Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>tram d'asfalt</td><td></td><td>2,000</td><td>229,300</td><td></td><td></td><td>458,600</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>458,600</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	tram d'asfalt		2,000	229,300			458,600	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							458,600										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	tram d'asfalt		2,000	229,300			458,600	C#*D##*E##*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							458,600																																
2	P2146-DJ2O	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>tram d'asfalt</td><td></td><td>1,000</td><td>229,300</td><td>0,600</td><td></td><td>137,580</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>137,580</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	tram d'asfalt		1,000	229,300	0,600		137,580	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							137,580										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	tram d'asfalt		1,000	229,300	0,600		137,580	C#*D##*E##*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							137,580																																
3	P21G1-W8Z7	m	Desmuntatge, arranjament i retirada de tub xarxa aigua existent-soterrat de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm a una fondària fins a 1m. amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent per a residus especials i perillosos. TOTALMENT ENDERROCAT.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>tram tub fibrociment MCA existent</td><td></td><td>1,000</td><td>614,400</td><td></td><td></td><td>614,400</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>-1,000</td><td>205,000</td><td></td><td></td><td>-205,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>409,400</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	tram tub fibrociment MCA existent		1,000	614,400			614,400	C#*D##*E##*F#	2			-1,000	205,000			-205,000	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							409,400	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	tram tub fibrociment MCA existent		1,000	614,400			614,400	C#*D##*E##*F#																															
2			-1,000	205,000			-205,000	C#*D##*E##*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							409,400																																
4	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>RUNA tram d'asfalt</td><td></td><td>1,000</td><td>229,300</td><td>0,600</td><td>0,100</td><td>13,758</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>13,758</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	RUNA tram d'asfalt		1,000	229,300	0,600	0,100	13,758	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							13,758										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	RUNA tram d'asfalt		1,000	229,300	0,600	0,100	13,758	C#*D##*E##*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							13,758																																
5	P2R5-DT1B	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 15 i fins a 20 km																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>RUNA tram d'asfalt</td><td></td><td>1,000</td><td>229,300</td><td>0,600</td><td>0,100</td><td>13,758</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>13,758</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	RUNA tram d'asfalt		1,000	229,300	0,600	0,100	13,758	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							13,758										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	RUNA tram d'asfalt		1,000	229,300	0,600	0,100	13,758	C#*D##*E##*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							13,758																																
6	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs 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 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>tub fibrociment existent</td><td></td><td>1,000</td><td>409,400</td><td>6,000</td><td></td><td>2.456,400</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2.456,400</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	tub fibrociment existent		1,000	409,400	6,000		2.456,400	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							2.456,400										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	tub fibrociment existent		1,000	409,400	6,000		2.456,400	C#*D##*E##*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							2.456,400																																
7	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible																																				

AMIDAMENTS

Data: 11/03/25

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub fibrociment existent		1,000	409,400	0,021		8,597	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,597	

Obra 01 PRESSUPOST MINA-POUFONTANALS
Capítol 02 MOVIMENT TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona ASFALT		1,000	229,300	0,600	1,400	192,612	C##D##E##F#
2	zona TERRA		1,000	180,100	0,600	1,500	162,090	C##D##E##F#
3			1,000	205,000	0,600	1,500	184,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							539,202	

2	P2R4-VSRP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona ASFALT		1,000	229,300	0,600	0,610	83,924	C#*D#*E#*F#
2	zona TERRA		1,000	180,100	0,600	0,360	38,902	C#*D#*E#*F#
3			1,000	205,000	0,600	0,360	44,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							167,106	

3	P2A0-M95G	m3	Subministrament de sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona ASFALT		1,000	229,300	0,600	0,360	49,529	C#*D##E#*F#
2	zona TERRA		1,000	180,100	0,600	0,360	38,902	C#*D##E#*F#
3			1,000	205,000	0,600	0,360	44,280	C#*D##E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							132,711	

4	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona ASFALT		1,000	229,300	0,600	0,790	108,688	C#*D#*E#*F#
2	zona TERRA		1,000	180,100	0,600	1,140	123,188	C#*D#*E#*F#
3			1,000	205,000	0,600	1,140	140,220	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							372,096	

5	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona ASFALT		1,000	229,300	0,600	0,790	108,688	C##D##E##F#
2	zona TERRA		1,000	180,100	0,600	1,140	123,188	C##D##E##F#
3			1,000	205,000	0,600	1,140	140,220	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 11/03/25

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT	372,096
-----------------	---------

Obra 01 PRESSUPOST MINA-POUFONTANALS
Capítol 03 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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	valvules en nous pericons		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

2	PFB3-W780	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 UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram de dip. MINA a dip. POU fontanals		1,000	614,400			614,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	614,400
-----------------	---------

3	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	tram de dip. MINA a dip. POU fontanals		1,000	614,400			614,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	614,400
-----------------	---------

4	PDK4-AJSF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

5	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 40 cm					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

6	AVK	u	Suministre i col·locació de Trampilló Purdie AVK per boca de clau pera d'alçada fixa amb tapa quadrada de fundició i per a vàlvules de comporta					
---	-----	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 11/03/25

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 COLLARI u Sumistre i col.locació de Collarí de 110mm. i 63°

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	collarins a instal.lació AIGUA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 VENTOSA u Sumistre i col.locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventoses en nova instal.lació AIGUA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 VALVULA u Sumistre i col.locació de Vàlvula de bola de 2 polzades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	valvules BOLA en nova instal.lació AIGUA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 DESINFECC u Neteja i DESINFECCIÓ de tub de polietilè per aigua potable segons normativa vigent.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 PDV0-02H4 u Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'aigua potable, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PN13-HJNH u Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos 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 volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	en substitució de l'EXISTENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MINA-POUFONTANALS
Capítol 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P938-DFU3	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM

AMIDAMENTS

Data: 11/03/25

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició en tram ASFALT		1,000	229,300	0,600	0,200	27,516	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,516	
2	REPLE	m2	Replé de clots i zones malmeses amb tot-ú o gralles anivellat i piconat. Tractament superficial amb 2 kg d'ECR-2 amb 12 litres de gravilla tamany 6/12 piconada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició en tram ASFALT		1,000	229,300	0,600		137,580	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							137,580	
3	REG	m2	Doble tractament superficial de 2,00 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litres de gravilla 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició en tram ASFALT		1,000	229,300	0,600		137,580	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							137,580	
Obra	01	PRESSUPOST MINA-POUFONTANALS						
Capítol	05	VARIS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P1B1-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dins àmbit de l'obra		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
2	PCQ	ut	Control de Qualitat a l'obra, inclou el seguiment en execució + les proves i/o assaïjos previstos en projecte i també els que demani la DFO.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	control qualitat OBRA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	SEG-SALUT	ut	Seguretat i salut en obres de construcció segons directrius del EBSS de projecte i/o del PSS, aplicació de totes les mesures INDIVIDUALS i COL·LECTIVES a obra. INCLOU p/p de confecció del PSS.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seguretat i salut EXECUCIÓ OBRA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	IMPREVISTOS	ut	Imprevistos que puguin sorgir en obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Imprevistos OBRA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	(s'hauran de JUSTIFICAR a la DFO)							

AMIDAMENTS

Data: 11/03/25

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT	1,000



Ajuntament de Falset

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 11/03/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost MINA-pouFONTANALS
 Capítol 01 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	4,52	458,600	2.072,87
2	P2146-DJ2O	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 6)	6,24	137,580	858,50
3	P21G1-W8Z7	m	Desmuntatge, arranjament i retirada de tub xarxa aigua existent-soterrat de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre fins a 125 mm a una fondària fins a 1m. amb sistema de bossa amb guants de polietilè amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat i càrrega sobre camió o contenidor corresponent per a residus especials i perillosos. TOTALMENT ENDERROCAT. (P - 8)	35,56	409,400	14.558,26
4	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 17)	16,95	13,758	233,20
5	P2R5-DT1B	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 15 i fins a 20 km (P - 14)	15,25	13,758	209,81
6	P2RA-EU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs 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 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (P - 16)	0,23	2.456,400	564,97
7	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (P - 15)	93,75	8,597	805,97
TOTAL	Capítol	01.01				19.303,58

Obra 01 Pressupost MINA-pouFONTANALS
 Capítol 02 MOVIMENT TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 9)	8,69	539,202	4.685,67
2	P2R4-VSRP	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 13)	14,98	167,106	2.503,25
3	P2A0-M95G	m3	Subministrament de sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació (P - 12)	30,35	132,711	4.027,78
4	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 10)	10,15	372,096	3.776,77
5	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 11)	4,66	372,096	1.733,97

PRESSUPOST

Data: 11/03/25

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.02	16.727,44
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost MINA-pouFONTANALS
Capítol	03	INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 25)	165,05	3,000	495,15
2	PFB3-W780	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 UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 24)	23,96	614,400	14.721,02
3	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 - 20)	0,49	614,400	301,06
4	PDK4-AJSF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 21)	76,03	3,000	228,09
5	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 40 cm (P - 22)	69,18	3,000	207,54
6	AVK	u	Suministre i col·locació de Trampilló Purdie AVK per boca de clau pera d'alçada fixa amb tapa quadrada de fundició i per a vàlvules de comporta (P - 1)	66,00	3,000	198,00
7	COLLARI	u	Suministre i col·locació de Collarí de 110mm. i 63° (P - 2)	53,00	3,000	159,00
8	VENTOSA	u	Suministre i col·locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6 (P - 31)	192,00	3,000	576,00
9	VALVULA	u	Suministre i col·locació de Vàlvula de bola de 2 polzades (P - 30)	146,00	3,000	438,00
10	DESINFEC	u	Neteja i DESINFECIÓ de tub de polietilè per aigua potable segons normativa vigent. (P - 3)	265,70	3,000	797,10
11	PDV0-02H4	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'aigua potable, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 23)	548,17	2,000	1.096,34
12	PN13-HJNH	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos 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 volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 26)	73,48	1,000	73,48

TOTAL	Capítol	01.03	19.290,78
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost MINA-pouFONTANALS
Capítol	04	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P938-DFU3	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (P - 18)	29,15	27,516	802,09
2	REPLE	m2	Replé de clots i zones malmeses amb tot-ú o grabilles anivellat i piconat. Tractament superficial amb 2 kg d'ECR-2 amb 12 litres de gravilla tamany 6/12 piconada. (P - 28)	6,50	137,580	894,27

PRESSUPOST

Data: 11/03/25

Pàg.: 3

3	REG	m2	Doble tractament superficial de 2,00 kg d'ECR-2 per m2 a cada reg amb els seus àrids corresponents (12 litres de gravilla 6/12 piconada al primer reg i 10 litres d'ull de perdiu 3/6 piconat al segon reg) (P - 27)	7,64	137,580	1.051,11
---	-----	----	--	------	---------	----------

TOTAL	Capítol	01.04				2.747,47
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost MINA-pouFONTANALS
Capítol	05	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1B1-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 5)	90,71	4,000	362,84
2	PCQ	ut	Control de Qualitat a l'obra, inclou el seguiment en execució + les proves i/o assatjos previstos en projecte i també els que demani la DFO. (P - 19)	300,00	1,000	300,00
3	SEG-SALUT	ut	Seguretat i salut en obres de construcció segons directrius del EBSS de projecte i/o del PSS, aplicació de totes les mesures INDIVIDUALS i COL·LECTIVES a obra. INCLOU p/p de confecció del PSS. (P - 29)	985,75	1,000	985,75
4	IMPREVISTOS	ut	Imprevistos que puguin sorgir en obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO (P - 4)	750,00	1,000	750,00
TOTAL	Capítol	01.05				2.398,59

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 11/03/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS	19.303,58
Capítol	01.02	MOVIMENT TERRES	16.727,44
Capítol	01.03	INSTAL·LACIONS	19.290,78
Capítol	01.04	PAVIMENTS	2.747,47
Capítol	01.05	VARIS	2.398,59
Obra	01	Pressupost MINA-pouFONTANALS	60.467,86
			60.467,86
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost MINA-pouFONTANALS	60.467,86
			60.467,86

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	60.467,86
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 60.467,86.....	7.860,82
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 60.467,86.....	3.628,07
Subtotal	71.956,75
21 % IVA SOBRE 71.956,75.....	15.110,92
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	87.067,67

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUITANTA-SET MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)



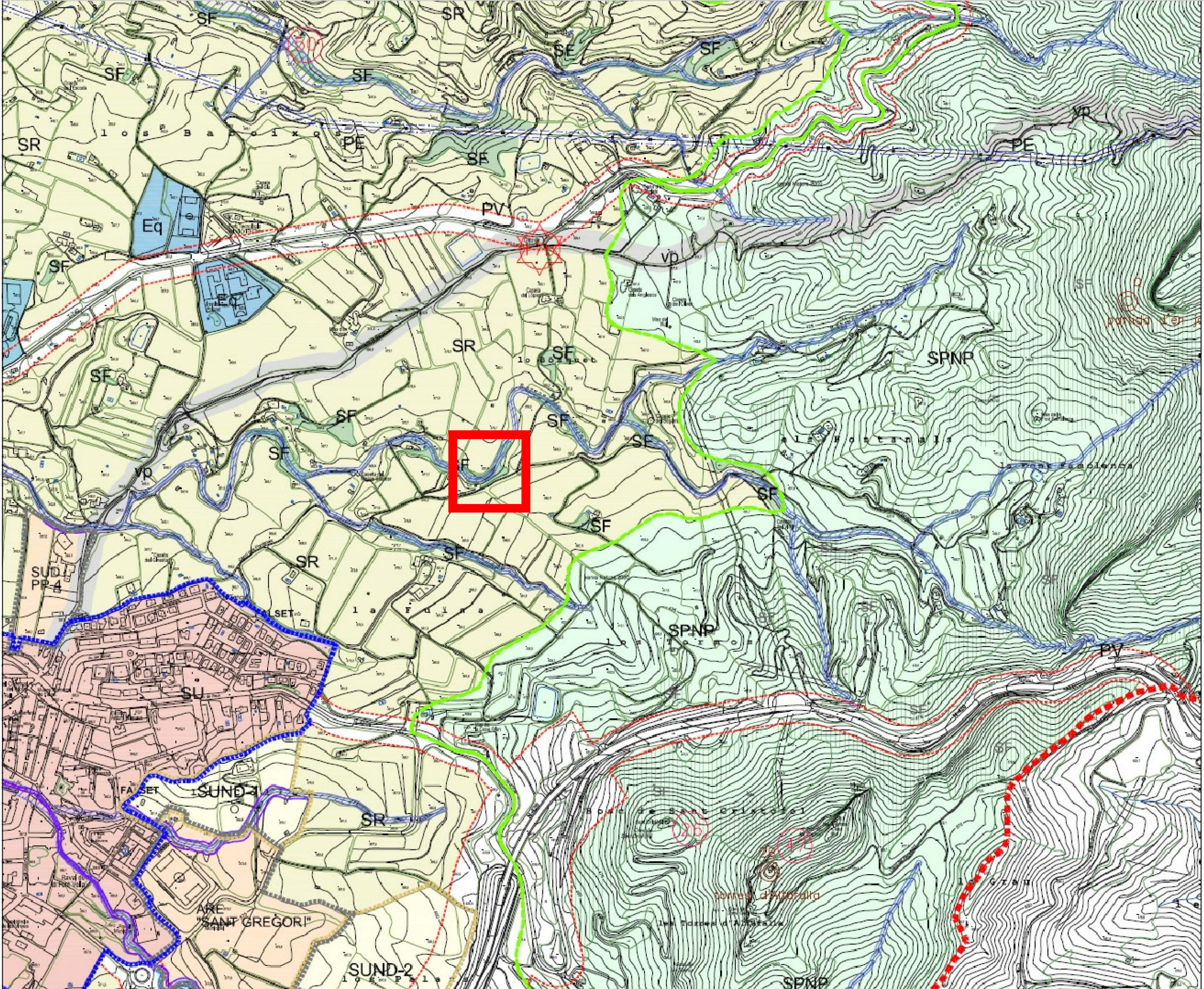
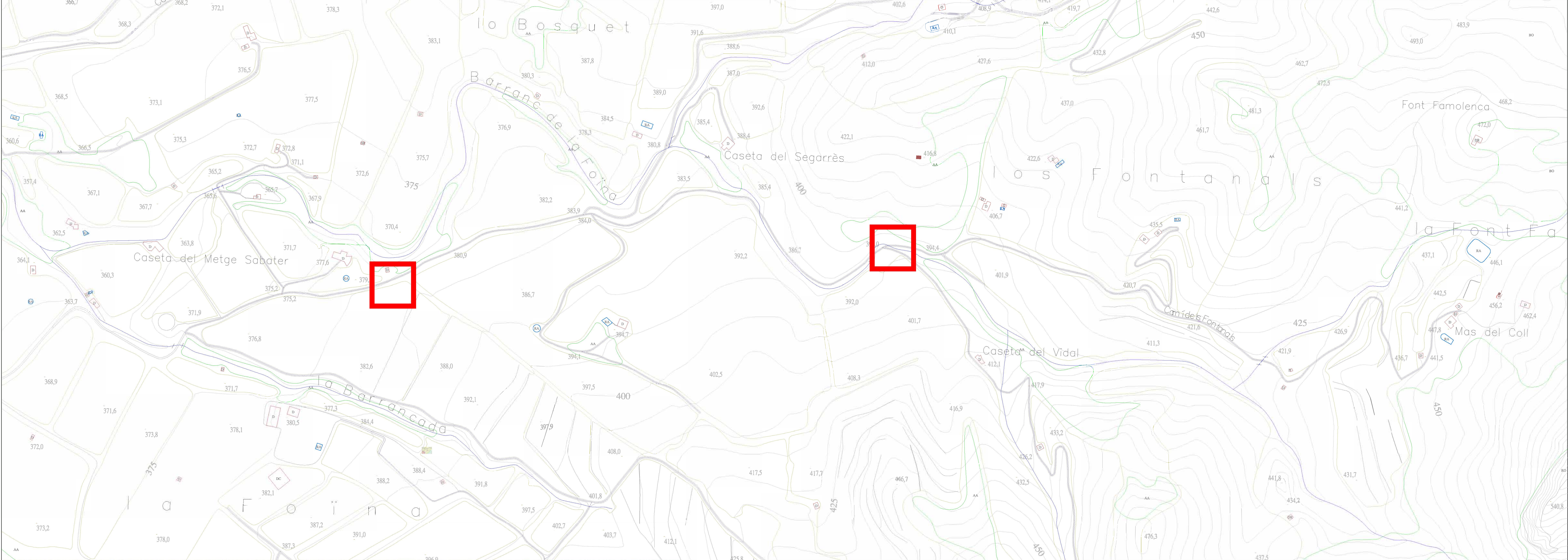
Ajuntament de Falset

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

P01– Situació i emplaçament

P02- Esquema recorregut

P03- Esquema Hidràulic, Detall constructiu



- SU: Sòl Urbà
- SUD: Sòl Urbanitzable Residencial
- ARE: Àrea Estratègica Residencial
- SUD Ind: Sòl Urbanitzable Industrial
- SUNB: Sòl Urbanitzable No Delimitat
- SR: Sòl No Urbanitzable
- SPNP: Sòl de protecció natural i paisatgística
- SF: Sòl forestal
- Eeq: equipaments
- H: sistema hidrogràfic
- St: sistemes lineals
- PV: vialitat i protecció de vialitat
- VP: vies particulars
- PE: protecció línia elèctrica
- franges de protecció dels barris en SU, SUD i SUNB
- zones d'ordenament i ordenació
- protecció ambiental
- zona Natura 2000
- línia municipal
- línia SU
- línia SUD / ARE
- línia SUNB
- Elements en el catàleg
- BICN: Bona pràctica urbanística
- BICA: Bona pràctica urbanística
- Bona pràctica urbanística
- Judicis arqueològics
- septe 1 de la sèrie de les equines




Ajuntament de Falset

AJUNTAMENT DE FALSET
Departament d'Urbanisme

arquitecta:

Maria Pascual Serra

promotor:

Ajuntament de Falset

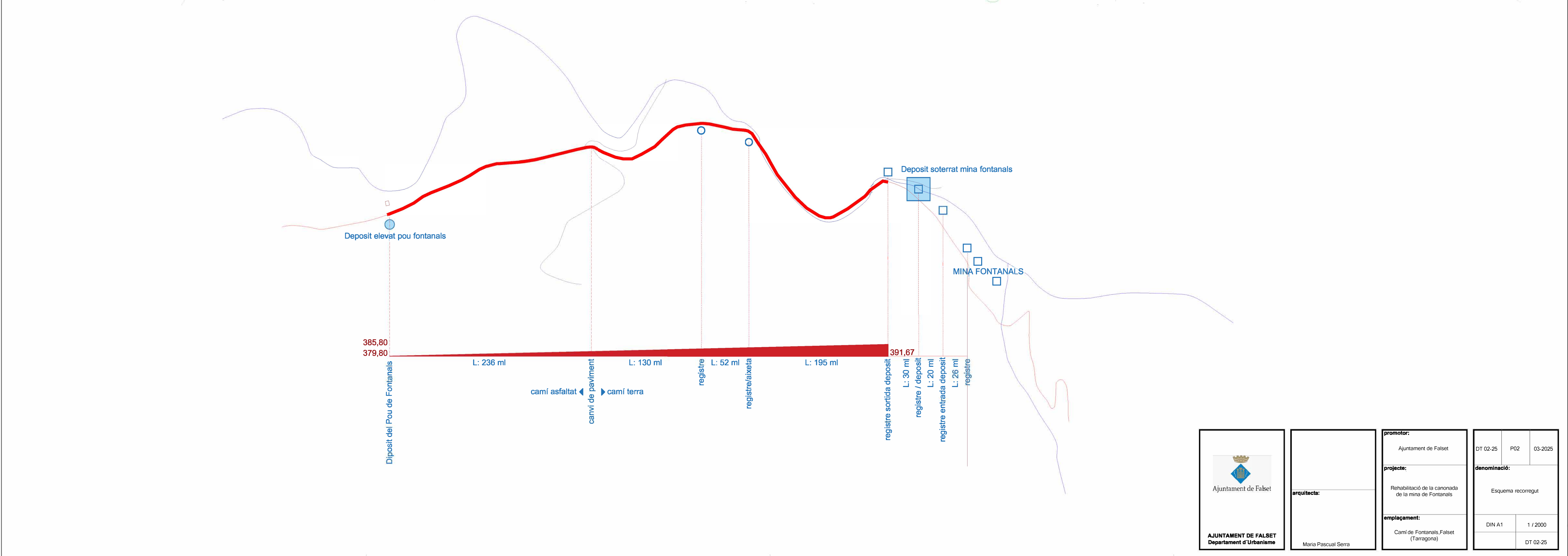
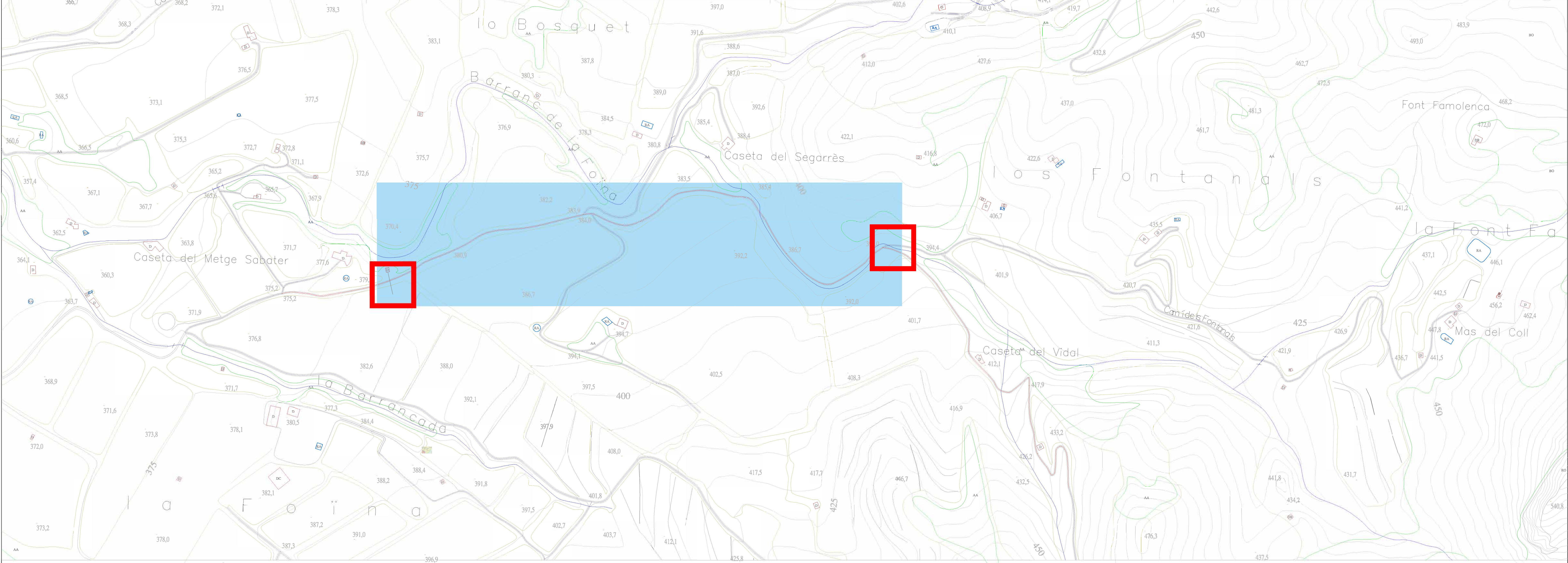
projecte:

Rehabilitació de la canonada de la mina de Fontanals

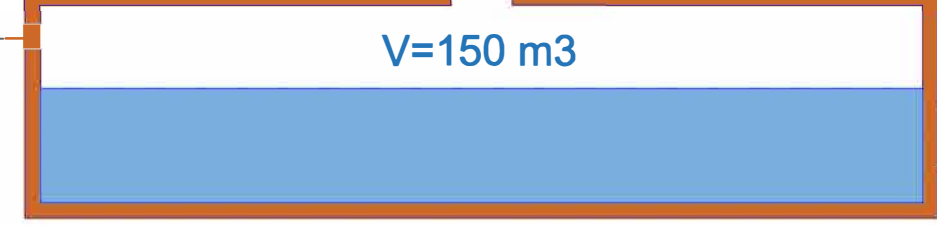
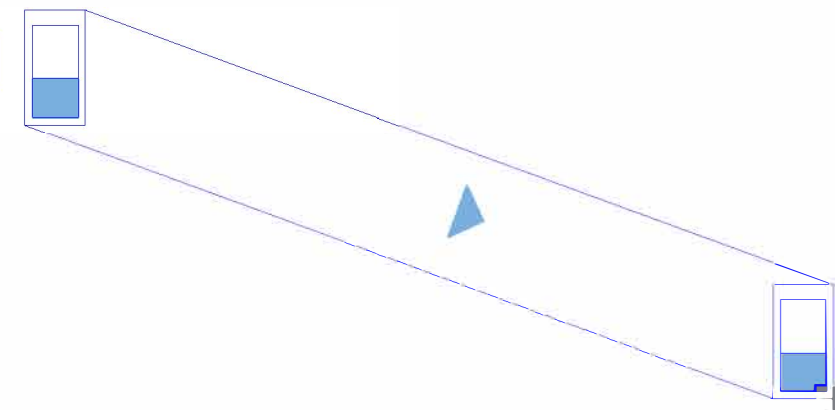
emplaçament:

Camí de Fontanals, Falset (Tarragona)

DT 02-25	P01	03-2025
denominació:		
Situació i emplaçament POU M Falset.		
DIN A1	1 / 2000	
DT 02-25		



Mina de Fontals



Dipòsit soterrat (decantació) de la Mina de Fontals

391,67

PEAD DN 160
613 m

Dipòsit elevat de Fontals

V=10 m3

385,80

Cl.

PEAD DN 160

379,80

Pous de contrucció
de les galeries

Pou de reistre i
accés a les galeries

CE.

Pou de Fontanals
h=16-30 m

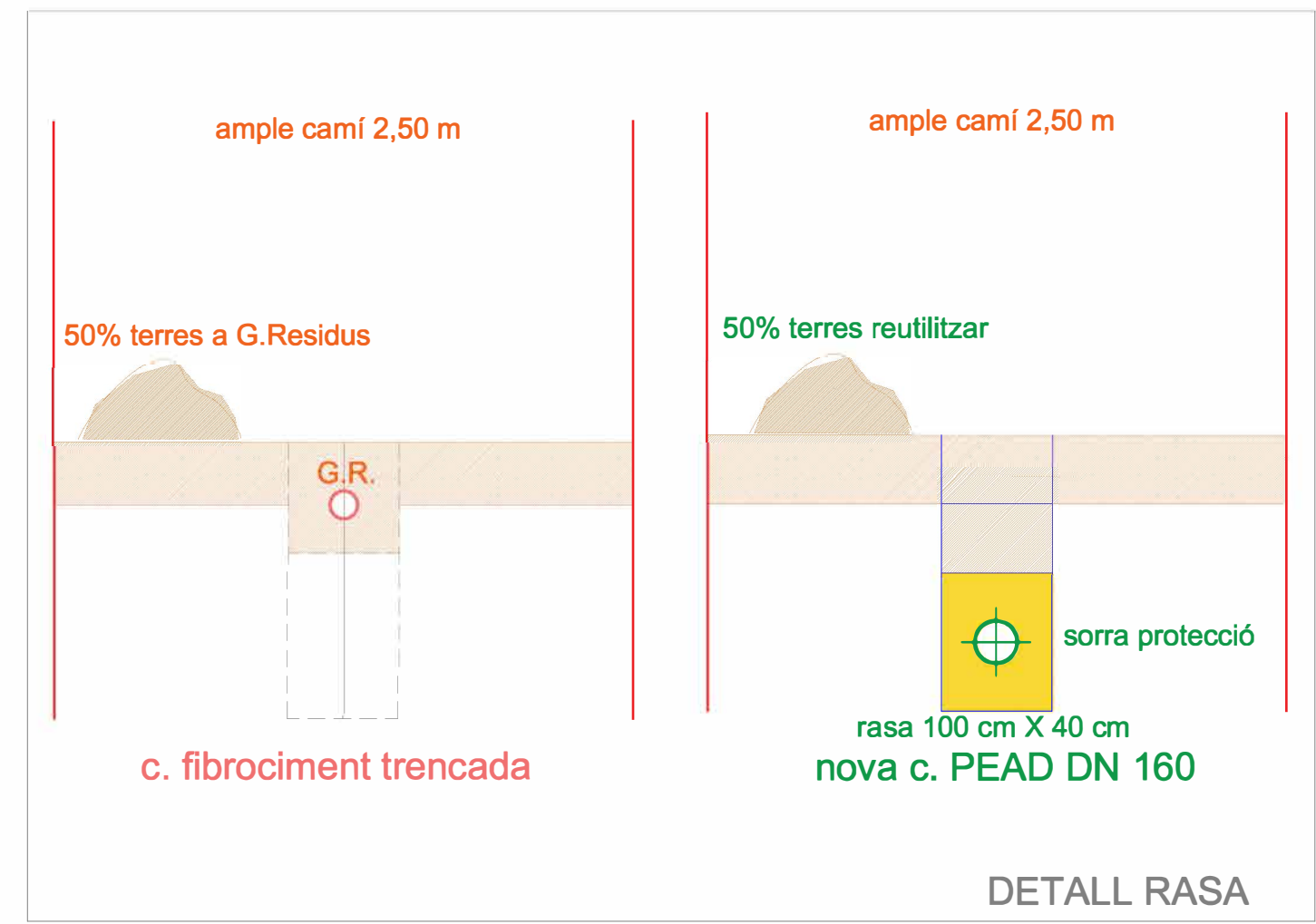
371,40

Galeria 1

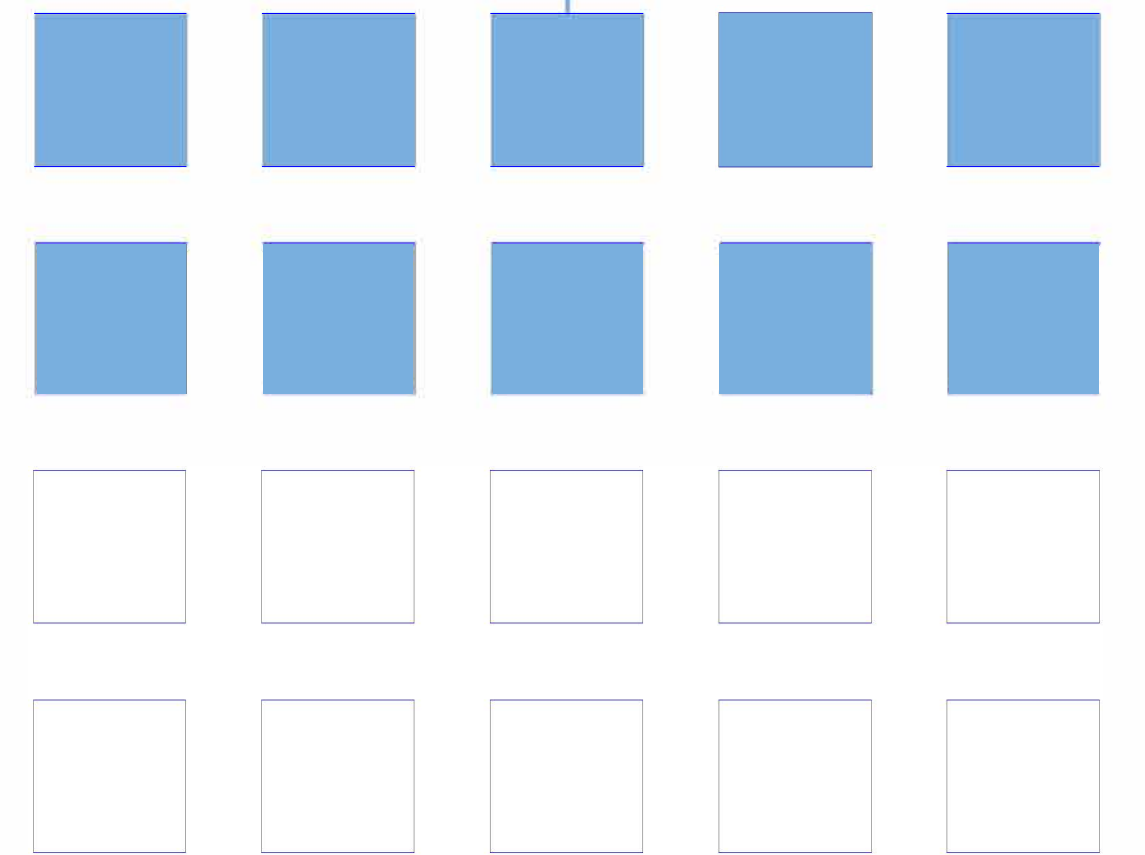
Galeria 2
mal estat

Galeria 3
mal estat

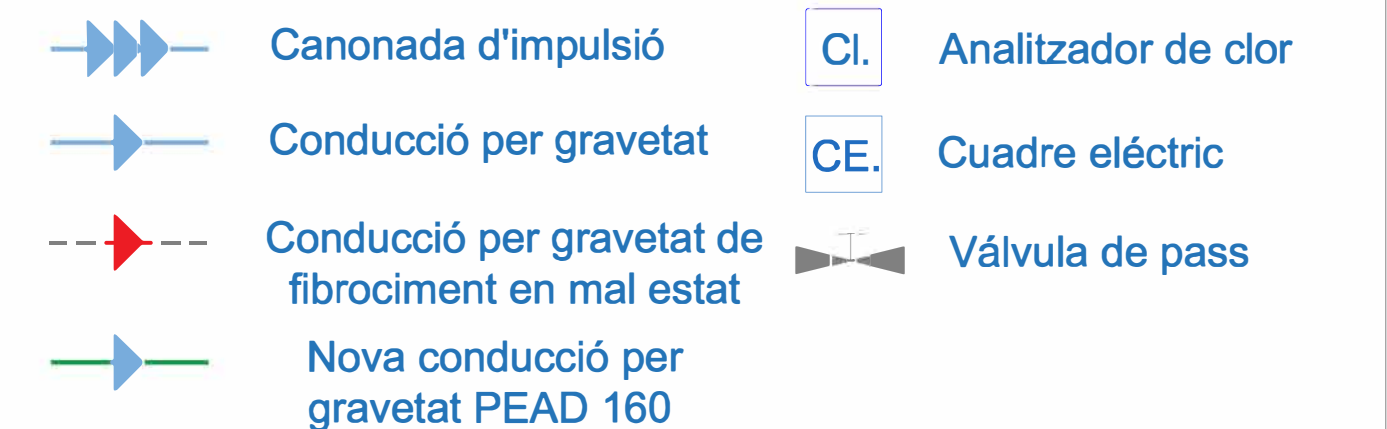
120 m de galeries subterranees



Falset: Sector Fontanals



Falset: Sector Sant Gregori



 Ajuntament de Falset AJUNTAMENT DE FALSET Departament d'Urbanisme	 arquitecta: Maria Pascual Serra	promotor: Ajuntament de Falset projecte: Rehabilitació de la canonada de la Mina de Fontanals emplaçament: Camí de Fontanals, Falset (Tarragona)	DT 02-25	P03	02-2023
			denominació: Esquema Hidràulic Detall constructiu		
			DIN A1		
					DT 02-25