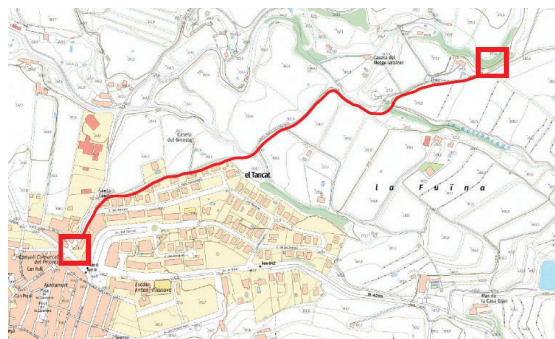




Ajuntament de Falset

FEBRER 2025

SERVEIS TÈCNICS



DOCUMENTACIÓ TÈCNICA.v2

OBRES DE RENOVACIÓ DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT EN BAIXA DEL SECTOR FONATANALS, TRAM POU 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 Hidràulic, Detall constructiu



Ajuntament de Falset

1 Antecedents, identificació i objecte de la memoria

- 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).



- En data 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 febrer 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.

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:

OBRES DE RENOVACIÓ DE LA CANONADA DE LA XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA EN BAIXA SECTOR FONTANALS, TRAM POU DE FONTANALS.

- Objecte:

Aquesta documentació tècnica es redacta com a base per a la descripció de les obres i actuacions necessàries per la renovació de la canonada de la xarxa de subministrament d'aigua en Baixa Sector Fontanals, tram Pou de Fontanals, així com per la valoració del cost de les mateixes.

- Emplaçament, referència cadastral:

Camí de Fontanals (desde el Portal dels Ferres fins al Pou de Fontanals).

- Dades de la subvenció:

RESOLUCIÓ ACC/2245/2023, de 22 de juny, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua pel qual s'aproven les bases d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya, i es deleguen en la Direcció les facultats per a l'aprovació de les convocatòries corresponents i per resoldre l'atorgament de les subvencions.

Bases reguladores 1. Objecte de subvenció

a.1 Renovació d'elements de les xarxes de distribució d'aigua com canonades, vàlvules, escomeses i altres elements que estiguin en mal estat o hagin finalitzat la seva vida útil, per reduir pèrdues d'aigua en el sistema. Això representa la substitució d'un tram de xarxa en mal estat o que ha superat la seva vida útil, en el que es coneix que existeixen pèrdues d'aigua com a conseqüència del seu grau de deteriorament.



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/2245/2023, de 22 de juny, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua pel qual s'aproven les bases d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya, i es deleguen en la Direcció les facultats per a l'aprovació de les convocatòries corresponents i per resoldre l'atorgament de les subvencions.

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 baixa 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.



Ajuntament de Falset

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 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.

Estat de les instal·lacions i conduccions.

La conducció en el cas que ens ocupa es la que va des del Pou de Fontanals fins al Portal dels Ferrers, aquesta conducció ha finalitzat la seva vida útil i presenta pèrdues per la seva degradació .

- Justificació de l'actuació:

Gran part de la xarxa de distribució del municipi de Falset és de fibrociment. Només les darreres actuacions ja s'han fet amb polietilè. La gestió de la xarxa de Falset va a càrrec del propi municipi.

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 i l'Estat de les conduccions i instal·lacions. Aquesta memòria descriu i valora les obres de **OBRES DE RENOVACIÓ DE LA CANONADA DE LA XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA EN BAIXA SECTOR FONTANALS, TRAM POU DE FONTANALS**, amb l'objecte de aconseguir la subsanar les pèrdues de recurs en aquest tram de la xarxa que suposaria a la millora del recurs global.

2 Descripció de l'actuació

2.1 Descripció de l'actuació

Descripció de la renovació de la conducció:

En síntesi, aquesta actuació contemplarà :

1.100,00 ml. de NOVA canonada de polietilè d'alta densitat PE100 DN 110 mm PN-16 per al tram de conducció, des del pou de Fontanals fins al pericó de futur enllaç amb la xarxa existent al portal dels ferrers (entrada poble).

Construcció dels pericons d'enllaç al portal dels ferrers i els de registre.

Aquesta part del tram d'actuació, començarà a la sortida del pou de Fontanals i finalitzarà al pericó del portal dels Ferrers, on s'unirà a la xarxa existent que va fins l'av/ Catalunya. La conducció existent, realitzada amb canonada de fibrociment, des del pou de Fontanals fins a la xarxa del nucli urbà, passant pel dipòsit elevat, es retirarà i gestionarà correctament, atès que es tracta d'un residu altament contaminant.

La memòria preveu la retirada i gestió de l'antiga canonada de fibrociment. Aquest tram tindrà una longitud total de 1.100,00 metres i es realitzarà amb NOVA canonada de polietilè d'alta densitat PE100 DN 110 mm PN-16.



Ajuntament de Falset

Des del pou de Fontanals, la conducció, discorrerà per sota del camí de Fontanals, el qual actualment està pavimentat amb asfalt. Seran metres de conducció en rasa en terres sota paviment asfàltic fins arribar al camí de la Fuïna que també està pavimentat. La conducció continuarà pel camí de la Fuïna en direcció al nucli urbà fins arribar a l'avinguda del Priorat (portal dels Ferrers).

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 SÒL RURAL (SR) segons el P.O.U.M. de Falset.

2.3 Relació de superfícies útils i construïdes

MI de nova conducció	1.100,00 ml
----------------------	-------------

MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

CANONADA

Tub de polietilè de designació PE 110, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, soldat i col·locat al Fons de la rasa.

JUSTIFICACIÓ CABAL DE DIENY I CÀLCULS HIDRÀULICS

- Origen: Pou Fontanals. Cota +371,4m.
- Final: av/ Priorat (Portal Ferrers). Cota +363,22m.
- Longitud: 1.090,35 ml.
- Cabal de disseny: Q1 = 42 m3/h (cabal bomba pou Fontanals)

Per al càlcul hidràulic de les canonades d'impulsió i distribució hom ha realitzat les següents hipòtesis :

- a) Les canonades seran de polietilè d'alta densitat. Per tant, hom considerarà una rugositat absoluta de 0,01 mm.
- b) Per al càlcul de pèrdues de carrega hom utilitzarà la formula de Darcy-Weisbach:

$$J = \lambda \frac{v^2}{2 \cdot g \cdot D} L$$

Essent:

J: pèrdua de carrega a la canonada mesurada en metres de columna d'aigua.

λ : coeficient de fricció, sense dimensions.

V: velocitat de circulació de l'aigua en m/s.

g: acceleració de la gravetat, en m/s².

D: diàmetre interior de la canonada, en m.

L: longitud de la canonada, en m.

El coeficient de fricció es determina mitjançant la formula de Colebroo



Ajuntament de Falset

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = -2 \log \left(\frac{2,51}{Re \sqrt{\lambda}} + \frac{k}{3,71D} \right)$$

Essent:

λ : coeficient de fricció, sense dimensions.

Re: numero de Reynolds, sense dimensions.

K: rugositat absoluta, en mm

D: diàmetre interior de la canonada, en mm.

c) Les pèrdues localitzades, al present Projecte, es calculen com a un percentatge de les pèrdues lineals (10 %).

d) La velocitat mínima, per raons de manteniment –evitar sedimentació–, serà de 0,60m/s.

Es planteja una canonada de polietilè d'alta densitat PE-100 de diàmetre 160 mm i PN-10. S'adjunta a continuació el resultat del càlcul de les pèrdues de carrega, lineals i singulars:

Tram 1: Pou Fontanals - Encreuament carretera (pericó)

Descripció: canonada PEAD DN-160 PN-10

Q	0,0117	m3/s	Lambda	0,018215854	Ecuació Colebrook	-6,0294E-07
D interior	0,1410	m				
V	0,7472	m/s				
Viscos. Cin	0,00000101	m2/s	j		0,003676	m/m
			L		1,262,00	
Re	104308					
K	0,01	mm	Pèrdua lineal		4,64	m
			Pèrdues localit. (10%)		0,46	m
			Pèrdua total		5,10	m

Per tant, la velocitat de circulació de l'aigua és de 0,75 m/s i les pèrdues totals de 5,10 m.c.a.



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 estricte 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'aigüa; l'empresa que opti a l'execució de d'aquestes obres hauria de 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

TRAM POU FONTANALS

Capítol	Import
---------	--------

01	ENDERROCS	58.987,23 €
02	MOVIMENT DE TERRES.....	25.116,10 €
03	INSTAL·LACIONS	33.657,70 €
04	PAVIMENTS.....	24.228,60 €
05	VARIS	3.955,75 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	145.945,38 €
---	---------------------

13% DESPESES GENERALS	18.972,90 €
-----------------------------	-------------

6 % BENEFICI INDUSTRIAL	8.756,72 €
-------------------------------	------------

SUBTOTAL.....	173.675,00 €
---------------	--------------

21 % IVA SOBRE.....	36.471,75 €
---------------------	-------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	210.146,75 €
---	---------------------

El Pressupost d'Execució per CONTRACTA (P.E.C.) previst i TOTAL per a les dues actuacions, serà de :
210.146,75 €. *(Dos-cents deu mil cent quaranta-sis euros amb setanta-cinc 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:



Ajuntament de Falset

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/02/25

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 (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-5	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-6	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-7	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-8	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-9	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-10	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-11	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-12	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-13	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-14	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: 24/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	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-16	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-17	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2 (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	36,71 €
P-18	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. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	450,00 €
P-19	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-20	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-21	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-22	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-23	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-24	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-25	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. (DOS MIL CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2.005,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/02/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	VALVULA	u	Suministre i col.locació de Vàlvula de bola de 2 polzades (CENT QUARANTA-SIS EUROS)	146,00 €
P-27	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: 24/02/25

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	66,00	€
			Sense descomposició	66,00000	€
P-2	COLLARI	u	Suministre i col.locació de Collari de 110mm. i 63°	53,00	€
			Sense descomposició	53,00000	€
P-3	DESINFEC	u	Neteja i DESINFECCIÓ de tub de polietilè per aigua potable segons normativa vigent.	265,70	€
			Altres conceptes	265,70000	€
P-4	IMPREVIST	ut	Imprevistos que puguin sorgir en obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO	1.500,00	€
			Altres conceptes	1.500,00000	€
P-5	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	6,24	€
			Altres conceptes	6,24000	€
P-6	P214W-FEM	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	4,52	€
			Altres conceptes	4,52000	€
P-7	P21G1-W8Z	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 perillous. TOTALMENT ENDERROCAT.	35,56	€
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,31300	€
			Altres conceptes	35,24700	€
P-8	P221D-DZ2	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	8,69	€
			Altres conceptes	8,69000	€
P-9	P2255-DPG	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	10,15	€
			Altres conceptes	10,15000	€
P-10	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	4,66	€
			Altres conceptes	4,66000	€
P-11	P2A0-M95G	m3	Subministrament de sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació	30,35	€
	B03L-05MV	t	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	30,34900	€
			Altres conceptes	0,00100	€
P-12	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	14,98000	€
P-13	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	15,25000	€
P-14	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	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	93,75000 €
P-15	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	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 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-16	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	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	16,95050 €
			Altres conceptes	-0,00050 €
P-17	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2	36,71 €
			Altres conceptes	36,71000 €
P-18	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.	450,00 €
			Altres conceptes	450,00000 €
P-19	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	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27540 €
			Altres conceptes	0,21460 €
P-20	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 €
	BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	19,85000 €
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	2,80184 €
			Altres conceptes	53,37816 €
P-21	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 40 cm	69,18 €
	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	1,64520 €
			Altres conceptes	67,53480 €
P-22	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	548,17 €
	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 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-23	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	23,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		
	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	13,01520	€
			Altres conceptes	10,94480	€
P-24	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	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	€
			Altres conceptes	36,30000	€
P-25	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.	2.005,75	€
			Altres conceptes	2.005,75000	€
P-26	VALVULA	u	Suministre i col.locació de Vàlvula de bola de 2 polzades	146,00	€
			Sense descomposició	146,00000	€
P-27	VENTOSA	u	Suministre i col.locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6	192,00	€
			Sense descomposició	192,00000	€



Ajuntament de Falset

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/02/25 Pàg.: 1

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: 24/02/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	79,25000	€
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	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000	€
C15E-0062	h	Dúmpet de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,25000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	30,50000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	68,64000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	42,46000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,62000	€
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: 24/02/25

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	€
B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,35000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33000	€
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	€
B9H1-0HWP	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	73,19000	€
B9H1-0HX9	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	78,51000	€
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	€
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			66,00000	
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			53,00000	
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		1.500,00	€
			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	1,000 x	1.500,00000 =	1.500,00000	
			Subtotal:			1.500,00000	1.500,00000
			COST DIRECTE			1.500,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.500,00000	
P-5	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	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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-6	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
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04802
			COST DIRECTE				4,51802
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,51802
P-7	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	I	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,050	x	6,26000	= 0,31300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				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-8	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
				COST DIRECTE			8,69440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,69440
P-9	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 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,15122
P-10	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/02/25 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				4,66169			4,66169
COST DIRECTE							4,66169
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,66169
P-11	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	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	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
COST DIRECTE							30,34900
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							30,34900
P-12	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	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,022	/R x 98,69000 =	2,17118	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,299	/R x 42,85000 =	12,81215	
Subtotal:						14,98333	14,98333
COST DIRECTE							14,98333
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,98333
P-13	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	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-14	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	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	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
				COST DIRECTE			93,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,75000
P-15	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	Rend.: 1,000		0,23	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	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	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-16	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	Rend.: 1,000		16,95	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	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	1,450 x	11,69000 =	16,95050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Residus							
				Subtotal:		16,95050	16,95050
				COST DIRECTE			16,95050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,95050
P938-DFU8	m3		Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		31,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,16000 =	1,00800	
				Subtotal:		1,00800	1,00800
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	56,52000 =	1,41300	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	79,25000 =	2,77375	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	76,84000 =	3,07360	
				Subtotal:		7,26035	7,26035
Materials							
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150 x	20,36000 =	23,41400	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,04000 =	0,10200	
				Subtotal:		23,51600	23,51600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			31,79947
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,79947
P-17	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2	Rend.: 1,000		36,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	0,200 x	31,79947 =	6,35989	
	P9H5-E8AX	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	0,230 x	77,72842 =	17,87754	
	P9H5-E8BT	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,138 x	83,04842 =	11,46068	
	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	1,000 x	0,50771 =	0,50771	

P9H5-E8BT	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				83,05	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,16000	=	1,73376	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	24,20000	=	0,45980	
			Subtotal:				2,19356	2,19356
Maquinària								
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	56,62000	=	0,56620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	68,64000	=	0,82368
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	76,84000	=	0,92208
			Subtotal:					2,31196
Materials								2,31196
	B9H1-0HX9	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	78,51000	=	78,51000
			Subtotal:					78,51000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03290
			COST DIRECTE					83,04842
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					83,04842
	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000				0,51 €
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	21,34000	=	0,06402
			Subtotal:					0,06402
Maquinària								0,06402
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	42,46000	=	0,02123
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	30,50000	=	0,09150
			Subtotal:					0,11273
Materials								0,11273
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,33000	=	0,33000
			Subtotal:					0,33000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00096
			COST DIRECTE					0,50771
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,50771
	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000				0,51 €
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	21,34000	=	0,06402
			Subtotal:					0,06402
Maquinària								0,06402
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	30,50000	=	0,09150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		0,09150		0,09150	
Materials									
	B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:		0,35000		0,35000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00096	
				COST DIRECTE				0,50648	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,50648	
P-18	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		450,00		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	PCQ1	ut	Proves i/o assatjos que sol.liciti la DFO	3,000	x	150,00000	=	450,00000	
				Subtotal:		450,00000		450,00000	
				COST DIRECTE				450,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				450,00000	
P-19	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	
				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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	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							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550 /R x	24,20000 =	13,31000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,100 /R x	20,16000 =	22,17600	
				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							
	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	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,1321 x	21,21000 =	2,80184	
				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-21	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							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	20,16000 =	30,24000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	24,20000 =	36,30000	
				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
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,99810
				COST DIRECTE			69,18330
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,18330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-22	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-23	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							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,09524	/R x 25,01000 =	2,38195	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,09524	/R x 21,59000 =	2,05623	
				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	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,09524	/R x 54,34000 =	5,17534	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,09524	/R x 9,75000 =	0,92859	
				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	
				Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,06657
			COST DIRECTE	23,96389
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,96389

P-24	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-25	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				2.005,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	A-MESURE	ut	Mesures de seguretat i salut individuals-col·lectives a emprar pel constructor en aquesta obra.	1,700	x	850,00000	=	1.445,00000	
	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:				2.005,75000	2.005,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/02/25

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
-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	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: 24/02/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST AIGUA-FONTANALS
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>talls en asfalt per rasa</td><td></td><td>2,000</td><td>1.100,000</td><td></td><td></td><td>2.200,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2.200,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	talls en asfalt per rasa		2,000	1.100,000			2.200,000	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							2.200,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	talls en asfalt per rasa		2,000	1.100,000			2.200,000	C#*D##*E##*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2.200,000																							
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>treure asfalt per rasa</td><td></td><td>1,000</td><td>1.100,000</td><td>0,600</td><td></td><td>660,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>660,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	treure asfalt per rasa		1,000	1.100,000	0,600		660,000	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							660,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	treure asfalt per rasa		1,000	1.100,000	0,600		660,000	C#*D##*E##*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							660,000																							
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>tub fibrociment existent</td><td></td><td>1,000</td><td>1.100,000</td><td></td><td></td><td>1.100,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1.100,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	tub fibrociment existent		1,000	1.100,000			1.100,000	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							1.100,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	tub fibrociment existent		1,000	1.100,000			1.100,000	C#*D##*E##*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1.100,000																							
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>residu asfalt</td><td></td><td>1,000</td><td>1.100,000</td><td>0,600</td><td>0,100</td><td>66,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>66,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	residu asfalt		1,000	1.100,000	0,600	0,100	66,000	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							66,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	residu asfalt		1,000	1.100,000	0,600	0,100	66,000	C#*D##*E##*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							66,000																							
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>residu asfalt</td><td></td><td>1,000</td><td>1.100,000</td><td>0,600</td><td>0,100</td><td>66,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>66,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	residu asfalt		1,000	1.100,000	0,600	0,100	66,000	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							66,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	residu asfalt		1,000	1.100,000	0,600	0,100	66,000	C#*D##*E##*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							66,000																							
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>1.100,000</td><td>6,000</td><td></td><td>6.600,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6.600,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	tub fibrociment existent		1,000	1.100,000	6,000		6.600,000	C#*D##*E##*F#	TOTAL AMIDAMENT							6.600,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	tub fibrociment existent		1,000	1.100,000	6,000		6.600,000	C#*D##*E##*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							6.600,000																							
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: 24/02/25

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub fibrociment existent		1,000	1.100,000	0,021		23,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,100	

Obra 01 PRESSUPOST AIGUA-FONTANALS
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	rasa nova		1,000 1.100,000 0,600 1,150 759,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			759,000
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	terra sobrant		1,000 1.100,000 0,600 0,610 402,600 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			402,600
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	sorra llit + cobrir tub nou		1,000 1.100,000 0,600 0,360 237,600 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			237,600
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	terra aprofitada		1,000 1.100,000 0,600 0,540 356,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			356,400
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	terra aprofitada dins obra		1,000 1.100,000 0,600 0,540 356,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			356,400

Obra 01 PRESSUPOST AIGUA-FONTANALS
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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/02/25

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	en pericons registre i connexió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
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					
1	nou tub POLIETILÉ		1,000	1.100,000			1.100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.100,000	
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					
1	nou tub POLIETILÉ		1,000	1.100,000			1.100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.100,000	
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					
1	pericons registre i connexió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
5	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 40 cm					
1	pericons registre i connexió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
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					
1	per registres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
7	COLLARI	u	Suministre i col·locació de Collarí de 110mm. i 63°					
1	collarins a instal·lació AIGUA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
8	VENTOSA	u	Suministre i col·locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6					
1	ventoses en nova instal·lació AIGUA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/02/25

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT							6,000
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		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000
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		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
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

Obra 01 PRESSUPOST AIGUA-FONTANALS
Capítol 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	reposició FERM asfàltic		1,000	1.100,000	0,600		660,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							660,000

Obra 01 PRESSUPOST AIGUA-FONTANALS
Capítol 05 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	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
2	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

AMIDAMENTS

Data: 24/02/25

Pàg.: 5

1	Seguretat i salut EXECUCIÓ OBRA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	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)							
TOTAL AMIDAMENT							1,000	



Ajuntament de Falset

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 24/02/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost AIGUA-FONTANALS
 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 - 6)	4,52	2.200,000	9.944,00
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 - 5)	6,24	660,000	4.118,40
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 - 7)	35,56	1.100,000	39.116,00
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 - 16)	16,95	66,000	1.118,70
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 - 13)	15,25	66,000	1.006,50
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 - 15)	0,23	6.600,000	1.518,00
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 - 14)	93,75	23,100	2.165,63
TOTAL		Capítol	01.01			58.987,23

Obra 01 Pressupost AIGUA-FONTANALS
 Capítol 02 MOVIMENT TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 8)	8,69	759,000	6.595,71
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 - 12)	14,98	402,600	6.030,95
3	P2A0-M95G	m3	Subministrament de sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació (P - 11)	30,35	237,600	7.211,16
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 - 9)	10,15	356,400	3.617,46
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 - 10)	4,66	356,400	1.660,82

PRESSUPOST

Data: 24/02/25

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.02	25.116,10
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost AIGUA-FONTANALS
Capítol	03	INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	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 - 24)	165,05	6,000	990,30
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 - 23)	23,96	1.100,000	26.356,00
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 - 19)	0,49	1.100,000	539,00
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 - 20)	76,03	6,000	456,18
5	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 40 cm (P - 21)	69,18	6,000	415,08
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	6,000	396,00
7	COLLARI	u	Suministre i col·locació de Collari de 110mm. i 63° (P - 2)	53,00	6,000	318,00
8	VENTOSA	u	Suministre i col·locació de Ventosa trifuncional de poliamida reforçada de 2 polzades, PN6 (P - 27)	192,00	6,000	1.152,00
9	VALVULA	u	Suministre i col·locació de Vàlvula de bola de 2 polzades (P - 26)	146,00	6,000	876,00
10	DESINFECC	u	Neteja i DESINFECCIÓ de tub de polietilè per aigua potable segons normativa vigent. (P - 3)	265,70	4,000	1.062,80
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 - 22)	548,17	2,000	1.096,34

TOTAL	Capítol	01.03	33.657,70
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost AIGUA-FONTANALS
Capítol	04	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 10 cm, amb capa de trànsit de 0 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2 (P - 17)	36,71	660,000	24.228,60

TOTAL	Capítol	01.04	24.228,60
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost AIGUA-FONTANALS
Capítol	05	VARIS

PRESSUPOST

Data: 24/02/25

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 18)	450,00	1,000	450,00
2	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 - 25)	2.005,75	1,000	2.005,75
3	IMPREVISTOS	ut	Imprevistos que puguin sorgir en obra de REFORMA. S'hauran de JUSTIFICAR i aprovar-se abans per la DFO (P - 4)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL	Capítol	01.05				3.955,75

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/02/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import	%
Capítol	01.01	ENDERROCS	58.987,23	40,42
Capítol	01.02	MOVIMENT TERRES	25.116,10	17,21
Capítol	01.03	INSTAL·LACIONS	33.657,70	23,06
Capítol	01.04	PAVIMENTS	24.228,60	16,60
Capítol	01.05	VARIS	3.955,75	2,71
Obra	01	Pressupost AIGUA-FONTANALS	145.945,38	100,00
			145.945,38	100,00
NIVELL 1 : Obra			Import	%
Obra	01	Pressupost AIGUA-FONTANALS	145.945,38	100,00
			145.945,38	100,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	145.945,38
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 145.945,38.....	18.972,90
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 145.945,38.....	8.756,72
Subtotal	173.675,00
21 % IVA SOBRE 173.675,00.....	36.471,75
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	210.146,75

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS DEU MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

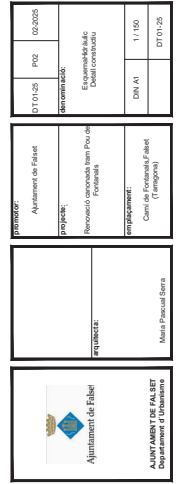
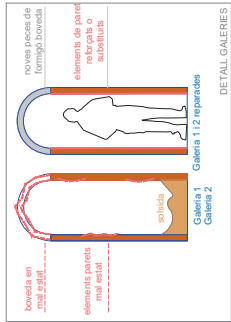
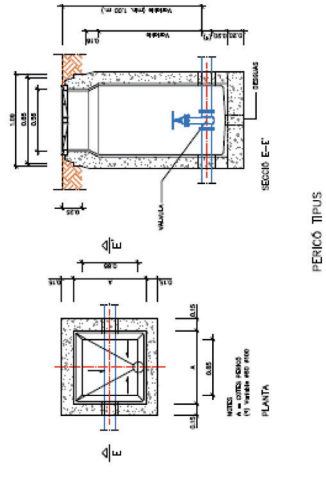


Ajuntament de Falset

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

P01– Situació i emplaçament

P02- Esquema Hidràulic, Detall constructiu



ESQUEMA HIDRAULIC FONTANALS