



Núm. expedient: 522/2023

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: D'obres de millora del camí de vianants de l'Euterpe – Pont de Can Magrinyà de Falset.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

ADJUDICADOR:	Ajuntament de Falset
TIPUS DE CONTRACTE:	Obra
EXPEDIENT:	522/2023
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ(IVA INCLÒS):	79.359,60 €
DESCRIPCIÓ:	Execució de les obres de millora del Camí de vianants de l'Euterpe, de Falset
PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ:	Procediment obert simplificat abreujat

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte té com a finalitat l'execució de les obres de millora del Camí de vianants de l'Euterpe – Pont de Can Magrinyà, de Falset.

2. ANTECEDENTS

El camí de l'Euterpe de Falset es troba emplaçat dins al casc urbà del poble, formant part d'una zona que es coneix per l'Euterpe, al carrer Miquel Barceló s/n sòl amb clau Pj de Falset. Segons el planejament de Falset, POUM de falset aquest emplaçament té la classificació de sòl urbà i la qualificació de Sistemes, espais lliures. Aquest camí forma part de la parcel·la amb referència cadastral 7072999CF1577S0001LA.

Règim urbanístic:

- Classificació del sòl: SU - Sòl urbà
- Qualificació del sòl: Pj – Espais lliures

3. CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES

Les característiques tècniques venen descrites al "Projecte de les obres de millora del Camí de vianants de l'Euterpe-Pont de Can Magrinyà. A continuació es detallen els treballs generals a realitzar:

Replanteig general de l'obra sense moviment de terres





- L'àrea d'actuació es el camí i la zona de l'antiga bassa, i el marcatge de les línies segons plànols.
- Excavació per rases i rebaix en terreny compacte 20-50 , realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.
- Excavació de rases per a instal·lacions fins a una profunditat de 2 amb mitjans mecànics i càrrega a camió.

Ferms i paviments

- Compactació mecànica de fons d'excavació, amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
- Paviment de llambordes de pedra natural, en exteriors, realitzat sobre ferm amb tràfic de categoria C4 (àrees de vianants, carrers residencials) i categoria d'explanada E1 (5 $\leq$ CBR < 10), compost per base flexible de tot-u natural, de 20 cm d'espessor, amb estès i compactat al 100% del Proctor Modificat, mitjançant la col·locació flexible, amb un grau de complexitat de l'aparell baix, de llambordes de granit Gris Mondariz, de 8x8x8 cm, amb acabat serrat en totes les cares, sobre una capa de sorra de granulometria compresa entre 0,5 i 5 mm, deixant entre ells un junt de separació d'entre 2 i 3 mm, per al seu posterior rejuntat amb morter, color gris, de consistència tova o fluïda; i vibrat del paviment amb safata vibrant de guiat manual.
- Solera de formigó en massa de 10 cm d'espessor, realitzat amb calç hidràulica natural, tipus NHL 5, amb una resistència a compressió a 90 dies major o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparat en obra i abocament amb mitjans manuals, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic; amb junts de retracció de 5mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclòs tauler de fusta de 2 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.
- Base de paviment realitzada mitjançant reblert a cel obert, amb grava de 20 a 30 mm de diàmetre.
- Base de paviment realitzada mitjançant reblert a cel obert, amb tot-u natural calcari, i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
- Compactació mecànica de fons d'excavació, amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
- Estabilització de camins i senderes, mitjançant aportació d'una capa base de tot-u artificial granític de 15 cm d'espessor, humectada i compactada amb mitjans mecànics fins a aconseguir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat i una capa superficial de 20 cm de gruix, acabat compacte, de mescla de sorra i estabilitzant i consolidant de terrenys, a base de calç hidràulica natural, estesa, anivellada i compactada amb mitjans mecànics fins a aconseguir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat, prèvia





Núm. expedient: 522/2023

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: D'obres de millora del camí de vianants de l'Euterpe – Pont de Can Magrinyà de Falset.

preparació de la superfície, i posterior retirada i càrrega a camió de les restes i deixalles compactat i planificat. Totalment acabat.

- Vorera prefabricada de formigó, 40x20x10 cm, per a jardí, sobre base de formigó en massa.

Actuació en murets

- Mur de càrrega de maçoneria ordinària a dues cares vistes, amb pedres de maçoneria irregulars en bast, de pedra calcària, amb les seves cares sense obrar, col·locats amb morter de calç industrial, color Natural, M-15, subministrat en sacs i rebliment dels junts amb morter fi, en murs d'espessor variable, fins a 50 cm.
- Aplicació manual mitjançant paleta de morter de calç, d'elevades resistències mecàniques i permeabilitat al vapor d'aigua, per a reblert i reparació de junts en mur de maçoneria, en restauracions estructurals, una vegada el suport estigui sanejat i lliure de restes de treballs anteriors.
- Neteja de la xarxa interior de juntes en murs de maçoneria mitjançant l'aplicació d'aigua a baixa pressió (màxim 1 atm en broquet), realitzada amb equip mecànic, abans i després de la col·locació dels injectors i del segellat de les juntes, en treballs de consolidació de murs de maçoneria mitjançant injeccions.
- Coronament i formació de paret (completar i arranjar zones en mal estat) de 28 a 32 cm de gruix, amb pedra calcària natural, buixardada, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra.
- Formació d'encast i regata per a petits elements (lluminàries) a paret de pedra, amb mitjans manuals, i collat d'elements de la preinstal·lació elèctrica amb morter de ciment 1:4.inclou Tapat de la regata
- Clos de parcel·la format per mur continu, de 0,5 m d'altura i de 28 cm d'espessor de fàbrica 2 cares vistes de maó ceràmic cara vista massís d'elaboració manual (teular), color clar, 28x13,5x4,5 cm, amb junts horitzontals i verticals de 20 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de calç industrial, color Natural, M-5, subministrat en sacs.

Fontaneria

- Canonada per a alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 90 mm de diàmetre exterior i 12,3 mm de gruix, SDR7,4, PN=25 atm, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix,





en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat.

Evacuació d'aigües

- Col·lector soterrat en terreny no agressiu, de tub de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 250 mm i 315 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m². Col·lector soterrat en terreny no agressiu, de tub de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m².
- Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de mesures interiors, per recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de gruix i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 d'acord amb UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o d'asfalt en calent, abatible i antirobatori, amb marc de fosa del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs.
- Pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,00 m de diàmetre interior i de 2,1 m d'alçada útil interior, format per: solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; base prefabricada de formigó en massa, de 125x125x100 cm, amb dos orificis de 30 cm de diàmetre per connexió de col·lectors, de 100 cm de diàmetre interior, amb unió rígida encadellada amb junta de goma, d'acord amb UNE-EN 1917, resistència a compressió major de 250 kg/ cm²; anell prefabricat de formigó en massa, amb unió rígida encadellada amb junta de goma, d'acord amb UNE-EN 1917, DE 100cm de diàmetre interior i 50cm d'alçada, resistència a compressió major de 250 kg/ cm²; con asimètric prefabricat de formigó en massa, amb unió rígida encadellada amb junta de goma, d'acord amb UNE-EN 1917, de 100 a 60cm de diàmetre interior i 60cm d'alçada, residència a compressió major de 250 kg/ cm² i llosa al voltant de la boca del con de 150 x 150cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de fosa classe D-400 d'acord amb UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les de vianants o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclòs formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per formació de canal en el fons del pou i lubricant per muntatge.

Jardineria

- Plantació d'Acàcia negra (Gleditsia triacanthos) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclús terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats.
- Plantació de Xicaranda (Jacaranda mimosifolia) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclús terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats.





Núm. expedient: 522/2023

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: D'obres de millora del camí de vianants de l'Euterpe – Pont de Can Magrinyà de Falset.

- Plantació d'Aligustre (*Ligustrum japonicum*) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclús terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I PRESSUPOST DE LICITACIÓ. PREU DEL CONTRACTE

- Desglossament del pressupost de licitació:

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	55.114,66 €
13,00 % DESPESES GENERALS	7.164,91 €
6,00 % BENEFICI INDUSTRIAL	3.306,88 €
	65.586,45 €
21% I.V.A.	13.773,15 €
PRESSUPOST DE CONTRACTA	79.359,60 €

A l'efecte previst a l'article 101.1 LCSP 2017, el valor estimat del contracte a realitzar ascendeix a la quantitat de **79.359,60 euros (IVA no inclòs)**.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA

El termini d'execució de les obres s'estableix a comptar des de la signatura de l'acta de replanteig, per a absorbir les possibles incidències durant el transcurs de les obres.

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 del projecte i de la seva execució.

6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Segons l'article 77 de la llei 9/2017, de 8 de Desembre, de contractes del sector públic, i d'acord amb el Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel que es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 de Desembre, no serà requisit indispensable la classificació del contractista en aquest contracte, atès que el seu import és inferior a 500.000€.

7. CONTROL DE QUALITAT

En el transcurs de les obres el contractista realitzarà els assaigs necessaris indicats per la Direcció Facultativa de les obres, essent el seu import fins a l'1,5% de l'import del tipus de licitació d'acord amb el Plec de Clàusules administratives particulars. Per tant aquest import es considera inclòs dins dels costos indirectes i despeses generals de l'obra.

Al no ser un tipus d'obra inclosa en el CTE, no és d'obligat compliment presentar el Control de Qualitat per part de la Direcció Facultativa per a la formalització del Final d'Obra i la seva Acta de Recepció.

8. SUPERVISIÓ DEL TREBALL

De conformitat amb allò previst a l'art. 62 de la LCSP, correspondrà al responsable del contracte supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que aquells li atribueixin.

9. 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).





Ajuntament de Falset

Núm. expedient: 522/2023

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: D'obres de millora del camí de vianants de l'Euterpe – Pont de Can Magrinyà de Falset.

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.

10. 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.

11. DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS

Per a la realització, si s'escau, d'actes de preus contradictoris de partides o treballs no previstos al projecte, es realitzaran seguint els criteris de la descomposició i quadres de preus simples i compostos de projecte, i en el seu defecte, seguint les determinacions en rendiments i preus establerts per l'Institut de Tecnologia de Catalunya (ITEC) o BASE GENERADOR DE PRECIOS CYPE, per l'any en el qual es formalitzi el contracte. En tot cas, aquests preus vindran afectats per la baixa de la licitació i amb l'aplicació dels mateixos percentatges inclosos en el projecte i relatius als conceptes de despeses auxiliars, del Benefici Industrial i Despeses Generals, essent obligatòria la seva execució per a l'adjudicatari, mentre no superi el 10% de l'import d'adjudicació.

Maria Pascual Serra

Arquitecta interina

Falset, a la data de la signatura electrònica.

Ajuntament de Falset

Plaça Quartera 41, Falset. 43730 (Tarragona). Tel. 977830057. Fax: 977830668

Codi Validació: F4NHYDCXQ3WGSZ4L2DYPGLKGP
Verificació: <https://falset.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 7

