PROJECTE TÈCNIC



PRATDIP

PROJECTE:

DEIXALLERIA MUNICIPAL DE LES PLANES DEL REI



CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP

SERVEIS TÈCNICS

(PRT-2026.02)

ÍNDEX

1. **Objecte del projecte**
2. **Antecedents i justificació**
3. **Emplaçament i entorn**
4. **Descripció general del projecte**
5. **Descripció de les obres**
   - **5.1 Moviments de terres i demolicions**
   - **5.2 Urbanització i pavimentació**
   - **5.3 Edificació**
   - **5.4 Tancaments i control d'accessos**
6. **Instal·lacions**
   - **6.1 Xarxa d'aigua**
   - **6.2 Sanejament**
   - **6.3 Aigües pluvials**
   - **6.4 Instal·lació elèctrica i enllumenat**
   - **6.5 Protecció contra incendis**
   - **6.6 Seguretat i vigilància**
7. **Equipaments i gestió de residus**
8. **Compliment normatiu**
9. **Seguretat i salut**
10. **Gestió ambiental de l'obra**
11. **Termini d'execució**
12. **Pressupost**

1. Objecte del projecte

L'objecte del present projecte executiu és definir amb el nivell de detall necessari per a la contractació i execució de les obres totes les actuacions corresponents a la implantació d'una *deixalleria municipal petita* a Les Planes del Rei, d'acord amb la Guia d'implantació i gestió de deixalleries de la Generalitat de Catalunya i amb l'avantprojecte PRT-2025.23.

El projecte inclou les obres d'urbanització, edificació, instal·lacions, equipaments, sistemes ambientals i de seguretat necessaris per garantir el correcte funcionament de la deixalleria.

L'ordre de redacció del present document ha estat donada per l'Ajuntament de Pratdip.

Titular:	Ajuntament de Pratdip
NIF:	P4312000E
Adreça:	Av. de Catalunya, 7
Municipi:	Pratdip
CP:	43771
Telf:	977 56 62 42

2. Antecedents i justificació

Actualment existeix en l'emplaçament un punt habilitat per a l'abocament de runes i restes de poda que no disposa de les condicions tècniques, ambientals ni de seguretat exigibles a una deixalleria municipal.

L'Ajuntament de Pratdip promou la construcció d'una nova deixalleria que permeti:

- Millorar la gestió dels residus municipals.
- Facilitar la recollida selectiva.
- Complir la normativa ambiental vigent.
- Optar a les subvencions regulades per la Resolució TER/4566/2024.

3. Emplaçament i entorn

La deixalleria se situa al c. Dàlia núm. 12, dins l'àmbit de la urbanització Les Planes del Rei (ref. cad. 3639101CF2433N0001JK). L'emplaçament presenta accés rodat, disponibilitat de serveis i una implantació compatible amb l'ús previst.

L'actuació es desenvolupa sobre una parcel·la ja alterada, minimitzant l'afectació a l'entorn. Les aigües pluvials, prèviament tractades, s'abocaran a la llera del riu Llastres.

4. Descripció general del projecte

La deixalleria es configura com un recinte tancat amb control d'accés, organitzat al voltant d'un espai central de circulació de vehicles i usuaris, amb els elements següents:

- Caseta de recepció amb oficina i servei higiènic.
- Cobert tancat i ventilat per a residus perillosos.
- Espais coberts per residus d'aparells elèctrics i electrònics i residus específics.
- Àrea exterior amb contenidors de diferents volums.
- Zones verdes perimetrals.

5. Descripció de les obres

5.1 Moviments de terres i demolicions

Es farà una neteja i desbrossada general del la finca. Per tal de garantir la seguretat i la maniobrabilitat dels vehicles serà necessària la tala d'alguns dels pins (als plànols s'indiquen els pins afectats)

Actualment a la part dreta de l'entrada de la finca existeix uns murs de formigó que fan de contenidor de restes vegetals. Per a les noves necessitats caldrà procedir a l'enderroc de part d'aquest murs de formigó. El mur mes pròxim al límit de finca es deixarà per tal de que funcioni com contenció de terres.

Es procedirà a l'anivellament i compactació de la plataforma per tal de facilitar la posterior pavimentació.

Per tal de facilitar la circulació de vehicles serà necessari l'excavació de part del talús que hi ha al nord de la finca. Per tal d'estabilitzar aquestes terres s'executarà un mur d'escullera.

5.2 Urbanització i pavimentació

Tant els espais de contenidors com les zones de circulació quedaran pavimentades amb formigó amb fibres resistent al trànsit de vehicles pesants. La resta quedarà amb una capa de graves que facilitin el drenatge de les aigües pluvials. La pavimentació disposarà de pendents cap als punts de recollida d'aigües.

Les aigües pluvials recollides en els punts baixos s'abocaran al medi a través de la xarxa de drenatge amb decantació prèvia.

5.3 Edificació

Caseta de recepció

Es procedirà al muntatge d'una caseta de recepció (oficina i WC). La caseta serà prefabricada.

Justificació normativa aplicable

Condicions de funcionalitat de l'edifici

La caseta de recepció complirà les condicions següents:

Es preveu un ús puntual amb afluència del públic a puntes determinades d'afluència.

Consta dels següents espais:

- Oficina recepció
- Servei higiènic

Al servei higiènic s'incorporarà una presa d'aigua i es farà la connexió a la xarxa de sanejament. Donada la diferencia de cota respecte la via publica, serà necessari el bombament de les aigües residuals fins a la xarxa publica de sanejament.

El nivell lumínic serà de 200 lux.

Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

El disseny de l'edifici incorpora les condicions d'accessibilitat establertes pel Codi d'Accessibilitat de Catalunya i el CTE DB SUA 9 Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, de manera que se satisfà el requisit bàsic d'accessibilitat fixat a la LOE.

Seguretat estructural. característiques del terreny

Dins del solar a edificar es preveu la demolició de part d'un mur de formigó. El terreny és pràcticament pla. El clavegueram i la resta de xarxes de servei estan

situades al carrer, a la façana nord. En conseqüència, no caldrà la realització de treballs previs especials.

Segons la informació prèvia disponible no es preveuen ni es té informació que al terreny de l'emplaçament hi hagi problemes derivats d'inestabilitats, lliscaments, usos previs que hagin pogut contaminar el sòl, obstacles soterrats, modificacions prèvies de la topografia, etc. No s'ha fet estudi geotècnic del terreny. L'aplicació del DB SE-C es farà segons les condicions generals pel compliment de la CTE. Tot i així, quan es faci l'excavació dels fonaments es comprovarà que l'estrat de fonamentació tingui la tensió admissible considerada pel càlcul dels fonaments.

A la memòria constructiva s'especificaran els paràmetres de compliment.

Sistema estructural: bases de càlcul i accions

Els requisits de seguretat estructural, capacitat portant i aptitud al servei dels elements de fonamentació i contenció se satisfan segons els paràmetres establerts al DB SE-C i que s'especifiquen a l'apartat MC 2.1. "Fonamentació i contenció de terres"

Les limitacions dels assentaments diferencials responen a les prescripcions del DB SE-C de la CTE.

L'edifici projectat compleix el requisit de seguretat estructural i compleix les exigències bàsiques SE1: Resistència i estabilitat i SE2 Aptitud al servei, en els termes de l'article 10 de la CTE. Aquests requisits se satisfan segons els paràmetres establerts als Documents Bàsics que li són aplicables:

DB SE-Seguretat estructural

DB SE-AE Accions a l'edificació

DB SE-C Fonaments

DB SE-A Acer

DB SE-F Fàbrica

Per l'estructura de formigó en allò establert al Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural. Quant a la sismicitat en allò establert a la NCSR-02 Norma de construcció sismorresistent.

Igualment es dona compliment a l'exigència bàsica SI6: Resistència estructural a l'incendi amb els paràmetres establerts al DB SI 6. Resistència al foc de l'estructura.

La definició del temps de resistència al foc dels elements estructurals s'especifica a l'apartat de la memòria descriptiva, seguretat en cas d'incendi, d'aquesta memòria.

Les previsions tècniques considerades al projecte quant al sistema estructural es desenvolupen en aquest apartat.

Les bases de càlcul, les característiques dels materials, els procediments emprats pel càlcul i la quantificació i justificació de les prestacions del sistema estructural es desenvolupen als apartats MC 2. “Sistema estructural”

Per garantir la resistència i l'estabilitat de l'estructura s'ha fet la comprovació estructural mitjançant el càlcul pel mètode dels estats límit:

Estats Límit Últims

Estats Límit de Servei

Sido Límit de Durabilitat

comprovant que, considerant els valors de les accions, de les característiques dels materials i de les dades geomètriques (tots afectats pels corresponents coeficients parcials de seguretat) la resposta estructural no és inferior a efectes de les accions aplicades amb l'índex de fiabilitat suficient per cadascuna de les situacions de projecte considerades, que són:

Situacions persistents, que corresponen a les condicions d’ús normal de l’estructura

Situacions transitòries, com poden ser les que es produeixen durant la construcció o la reparació de l'estructura

Situacions accidentals, que corresponen a condicions excepcionals

Per obtenir els valors de càlcul de l’efecte de les accions s’han tingut en compte les accions especificades en aquest apartat amb les combinacions d’accions i els coeficients que s’especifiquen a continuació.

Els valors de càlcul de la resistència s'obtenen minorant els materials estructurals amb els coeficients indicats a la memòria constructiva MC2.

- per situacions persistents o transitòries,

γ G : coeficient parcial d'una acció permanent

γ Q : coeficient parcial per a una acció variable

Gk: valor característic duna acció permanent

Qk: valor característic duna acció variable simple

Ad: valor de càlcul d'una acció accidental

ψ0,1, 2 : coeficients de simultaneïtat

- per situacions persistents o transitòries,

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} * G_{k,j} + \gamma_{Q,1} * Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} * \psi_{0,i} * Q_{k,i}$$

- per situacions extraordinàries,

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} * G_{k,j} + A_d + \gamma_{Q,1} * \psi_{1,1} * Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} * \psi_{2,i} * Q_{k,i}$$

Els valors dels coeficients de simultaneïtat corresponen també als definits al DB SE i són els següents:

Coeficients de simultània itat	Categoria	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Sobrecàrrega superficial d'ús				
Zones residencials	A	0,7	0,5	0,3
Zones comercials	D	0,7	0,7	0,6
Zones de trànsit i aparcaments vehicles lleugers (pes total < 30 kN)	E	0,7	0,7	0,6
Cobertes transitables	F	0,7	0,5	0,6
Cobertes accessibles només per a conservació	G	0	0	0
Neu				
per a alçades ≤1000 m		0,5	0,2	0
Vent		0,6	0,5	0
Accions variables del terreny		0,7	0,7	0,7

El període de servei previst pels elements de l'estructura principal és el establert al CTE i shan seguit les prescripcions de durabilitat que s'estableixen pels diferents materials estructurals emprats.

Els elements estructurals reemplaçables (baranes, recolzament d'instal·lacions, etc), que no formen part de l'estructura principal, poden tenir una vida útil inferior que es valorarà segons les inspeccions prescrites al manual d'ús i manteniment i el pla de manteniment.

Incendi

El càlcul de la resistència al foc de l'estructura ha estat fet pels mètodes simplificats proposats pel DB SI, concretament segons l'annex C pels elements estructurals de formigó i l'annex D pel pilar metàl·lic del porxo.

Amb aquests mètodes simplificats no cal tenir en compte les accions indirectes derivades de l'incendi i, per tant, les accions aplicades en cas d'incendi són les mateixes que en situació permanent afectades amb els coeficients de simultaneïtat i de seguretat aplicables a la situació extraordinària d'incendi i que s'especifiquen en aquest apartat.

En aquest projecte no cal preveure càrregues específiques per a la intervenció dels bombers.

Impacte de vehicles

No es considera l'impacte de vehicles des de l'exterior de l'edifici, el CTE no ho prescriu tret que ho estableixi l'ordenança municipal, que en aquest cas no ho fa.

Coeficients parcials de seguretat de les accions geotècniques

Els coeficients de seguretat emprats en el càlcul de la fonamentació s'ajusten a les prescripcions del DB SE C i són els següents:

Situación de dimensionado	**Tipuo**	**Materiales**		**Acciones**	
		γ_R	γ_M	γ_E	γ_F
Persistente o transitoria	Hundimiento	3,0	1,0	1,0	1,0
	Estabilidad global	1,0	1,8	1,0	1,0
	Deslizamiento	1,5	1,0	1,0	1,0
	Vuelco:				
	Acciones estabilizadoras	1,0	1,0	0,9	1,0
	Acciones desestabilizadoras	1,0	1,0	1,8	1,0
Extraordinaria	Hundimiento	2,0	1,0	1,0	1,0
	Estabilidad global	1,0	1,2	1,0	1,0
	Deslizamiento	1,1	1,0	1,0	1,0
	Vuelco:				
	Acciones estabilizadoras	1,0	1,0	0,9	1,0
	Acciones desestabilizadoras	1,0	1,0	1,2	1,0

γ R : coeficient parcial per a la resistència del terreny

γM : coeficient parcial per a les propietats dels materials, incloses les del terreny

γ E : coeficient parcial per a l'efecte de les accions

γ F : coeficient parcial per a les accions

Els coeficients corresponents a la capacitat estructural dels elements de fonamentació i contenció són els establerts per l'EHE-08 i s'especifiquen tot seguit.

Coeficients parcials de seguretat de les accions sobre l'edifici

Per obtenir els valors de càlcul de l'efecte de les accions s'han tingut en compte les accions amb les combinacions d'accions i els coeficients indicats en aquest apartat.

Els valors de càlcul de la resistència s'obtenen minorant els materials estructurals amb els coeficients indicats als punts MC 2.1." Fonamentació i contenció de terres"

Els coeficients de seguretat per les accions emprats en les comprovacions dels Estats Límit Últims s'ajusten als especificats al DB SE i complementàriament a l'EHE i són els següents:

Coeficients parcials de seguretat (⍰) per a les accions als Estats Límit Últims

Coeficients parcials de seguretat (γ) per a les accions a Estats Límit Últims					
Tipus de verificació n	**Tipus o d'acció**	**Situació persistent i/transitòria**		**Situació extraordinària**	
		desfavorable	**favorable**	**desfavorable**	**favorable**
Resistència	**Permanent:**				
	Pes propi, pes del terreny	1,35	0,80	1,0	1,0
	Empenta del terreny	1,35	0,70	1,0	1,0
	Variable	1,50	0	1,0	0
Estabilitat	**Permanent:**				
	Pes propi, pes del terreny	1,10	0,90	1,0	1,0
	Empenta del terreny	1,35	0,80	1,0	1,0
	Variable	1,50	0	1.0	0

Els coeficients de seguretat per les accions emprats en les comprovacions dels Estats Límit de Servei s'ajusten als especificats al DB SE i complementàriament a l'EHE i són els següents:

Coeficients parcials de seguretat (γ) per a les accions als Estats Límits de Servei		
Tipus d'acció:	desfavorable	favorable
Permanent	1,0	1,0
Variable	1,0	0

Deformacions admissibles

Les limitacions dels assentaments diferencials responen a les prescripcions del DB SE-C del CTE i són les següents:

Valors límits basats en la distorsió angular, β	
Tipus d'estructura	**Límit**
Murs de contenció	1/300
Estructures reticulades amb envans de separació	1/500

En aquest cas també es limita l'assentament màxim a 2,5cm

Quant a l'estructura, s'ha verificat que, per a les situacions de dimensionament pertinents, l'efecte de les accions no arriba al valor límit admissible de deformació establert a aquest efecte i que, seguint les prescripcions del DB SE, en aquest cas són els següents:

Limitacions de les fletxes relatives dels sostres i de la coberta:

Fletxa < 1/500 a les zones amb envans fràgils i/o paviments rígids sense juntes

Fletxa < 1/400 a les zones amb envans ordinaris i paviments rígids amb juntes

Fletxa < 1/300 a la resta dels casos

Limitacions dels desplaçaments horitzontals:

caiguda total < 1/500 de l'alçada total de l'edifici

caiguda local < 1/250 de l'alçada de la planta en qualsevol d'elles

Vibracions i Fatiga

Donat l'ús de l'edifici no es considera susceptible de patir vibracions que puguin produir el col·lapse de l'estructura i per tant no cal fer aquest tipus de comprovació.

Pel que fa a la fatiga, aquest estat límit tampoc no cal comprovar-ho, només cal tenir-la en compte en els elements estructurals interns de l'ascensor per part del subministrador i instal·lador d'aquest aparell.

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI

A continuació anomenarem els diferents paràmetres que donaran compliment a les condicions de protecció contra incendis.

SI 1 Propagació interior

Es tracta d´un edifici en planta baixa, de 17 m^2 de superfícies construïda, que constitueix un sol sector d´incendis i no conté cap local de risc especial al seu interior.

La reacció al foc dels revestiments de les parets i els sostres serà C-s2, d0 i la dels terres Efl.

SI 2 Propagació exterior

Com que és un edifici que constitueix un sol sector d'incendis, no té requeriments de protecció a l'exterior.

SI 3 Evacuació d'ocupants

Per al càlcul de l'ocupació prendrem la densitat d'ocupació següent:

Oficina recepció:	1p/10m2	14 m^2	1p
Banys:	1p/3m2	2m2	1p

Així, doncs, l'ocupació total és de 2p.

L´edifici té una sola sortida amb un recorregut d´evacuació interior menor de 25m.

La porta d'evacuació té una amplada de 0,80 m.

Se senyalitzaran les portes de sortida, amb el rètol SORTIDA. Les portes que no s'ubiquin als recorreguts d'evacuació se senyalitzaran amb els rètols SENSE SORTIDA. Aquests cartells compliran amb la norma UNE 23-034, seran visibles amb error del subministrament d'il·luminació normal. Es col·locarà enllumenat d'emergència a totes les portes dels recintes ocupables .

SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis

Es col·locarà un extintor 21A-113B a l'interior de la sala d'atenció.

SI 5 Intervenció dels bombers

L'accés al recinte es directe des de la via pública (c. de la Dàlia)

SI 6 Resistència al foc de l'estructura

La resistència al foc de l'estructura serà de R60.

Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i els danys als usuaris, així com facilitar-ne l'accés i la utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències se satisfan adoptant solucions tècniques basades en el document bàsic de seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA, així com la Llei 17/2008 del dret a l'habitatge i del Codi d'accessibilitat de Catalunya.

Condicions per limitar el risc de caigudes

A totes les zones de l'edifici es contemplen les discontinuïtats dels paviments, els desnivells i la disposició de barreres de protecció amb configuració de no escalable i amb altura segons el desnivell que sestà protegint. Es considera la configuració de les escales. Pel que fa a la neteja dels vidres transparents exteriors tots ells són practicables o fàcilment desmuntable.

Lliscament dels sòls: segons la taula 1.2, llegiu zones interiors poden tenir una classe 1 i les zones interiors humides amb un pendent inferior al 6%, han de tenir una classe 2. Com tot el paviment serà el mateix, s'estableix com a criteri que tot serà classe 2. El sòcol serà del mateix material.

Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament

A totes les zones de l'edifici es contemplen els elements fixes i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls. També es considera la protecció a enganxades amb elements d'obertura i tancaments automàtics.

Per complir amb l'impacte amb elements fràgils s'instal·larà doble vidre amb càmera (3+3 laminat-12-3+3 laminat, amb una resistència a l'impacte nivell 3 segons la taula 1.1 del DB-SUDA 2).

Condicions per limitar el risc d'immobilització

Els banys tenen portes amb sistemes de desbloqueig des de l'exterior.

Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada

Es fixen els nivells mínims d'il·luminació d'acord amb els criteris del Departament.

Es disposa d'enllumenat d'emergència als recorreguts d'evacuació. A cada zona es disposarà d'enllumenat que proporciona una luminància de 100 luxs a nivell de terra. La uniformitat mitjana serà del 40% com a mínim. Es col·locaran 5 punts d'enllumenat d'emergència a les dues sortides a l'exterior i a les sortides dels banys.

Se situaran almenys a 2 metres del nivell del terra.

Salubritat

L'edifici projectat dóna resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat (que afecta bàsicament el disseny dels tancaments), disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i evacuació d'aigües residuals i pluvials.

Tot seguit es desenvolupen les exigències que afecten el conjunt de l'edifici.

Protecció contra la humitat

L´edifici garanteix l´exigència bàsica HS 1 de protecció contra la humitat.

Els seus sistemes s'han dissenyat segons el document bàsic HS1, tenint en compte els paràmetres següents de l'edifici que condicionen la quantificació de l'exigència:

Pel que fa al disseny de les façanes:

- grau d'exposició al vent: zona eòlica C
- zona pluviomètrica III
- l'alçada de coronament de l'edifici inferior a 15m, en un entorn poc ventós

Això suposa un grau d'impermeabilitat 3.

Pel disseny de murs i terres:

- el terreny té un coeficient de permeabilitat Ks=10-9 cm/s
- el nivell freàtic es troba 10m per sota del terra de l'edifici

El que suposa un grau d'impermeabilitat 1 per als terres i els murs en contacte amb el terreny.

El control del risc de condensacions queda recollit i justificat a la fitxa de compliment del DB HE 1.

Recollida i evacuació de residus

El residu generat preveu una zona interior amb espai de reserva.

Protecció contra el soroll

Com que es tracta d'una ampliació d'una edificació existent, s'intentarà que aquesta compleixi tots els paràmetres de compliment del DB HR.

És inferior a 50m2 i de poca entitat constructiva. No és obligatori el compliment.

Estalvi d'energia

Zona climàtica: C3

Classe d'higrometria dels espais: 3

Classificació dels espais:

espais habitables: la sala i el bany

Limitació del consum.HE0.

No és aplicable ja que la superfície útil és inferior a 50m2 segons l'apartat 1 punt b). A més, segons l'apartat 2 punt d) com és un edifici aïllat amb una superfície útil total inferior a 50m2, també està exclòs del seu compliment.

Condicions per al control de la comanda energètica. HE1.

No és aplicable, segons l'apartat 2 punt d) l'ampliació és un edifici aïllat amb una superfície útil total inferior a 50m2. Tot i així es col·locarà aïllament tèrmic a l'envolupant tèrmica per estalviar consum energètic a la zona ampliada.

Condicions de les instal·lacions tèrmiques HE2

A causa de les escasses hores de funcionament de l'edifici, no es preveuen instal·lacions tèrmiques.

Condicions de les instal·lacions d'il·luminació. HE3.

No és aplicable, segons l'apartat 2 punt e) l'ampliació és un edifici aïllat amb una superfície útil total inferior a 50m2. Tot i així es col·locarà un tipus d'il·luminació de baix consum per estalviar consum energètic a la zona ampliada.

Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària HE4

No és aplicable, segons l'apartat 1 punt c) la demanda inicial d'ACS no és superior als 5.000 litres/dia.

Memòria constructiva caseta de recepció

Treballs previs, replanteig i adequació del terreny

Treballs previs . Es preveu una neteja del terreny existent a la zona on se situarà el mòdul futur. L'esplanada i el condicionament del terreny es realitzarà amb mitjans mecànics. Per altra banda també es preveu la demolició dels murs de formigó ubicats a l'espai reservat per a la caseta, conservant el mur situat mes al nord que servirà de contenció de terres.

Moviments de terres . Es preveu el moviment de terres que esdevinguin necessaris per deixar la zona anivellada a la cota necessària, i consolidar el ferm del paviment de les noves actuacions i per fer l'excavació per a la fonamentació.

Sistema estructural

Fonaments i contenció de terres

La fonamentació serà mitjançant llosa de formigó armat de 15 cm de gruix.

En cas que es produïssin juntes de formigonat, aquestes seran el més rugoses possible i amb una suau inclinació; mai no es podrà interrompre el formigonat mitjançant juntes llises o verticals. Quan les característiques del terreny o altres circumstàncies ho aconsellin, la direcció facultativa podrà ordenar la modificació de l'armat dels fonaments, facilitant al contractista les instruccions necessàries i la quantia i la disposició de l'armat.

Quan s'hagi de travessar un fonament amb conductes o tubs de qualsevol tipus es col·locarà el corresponent passa tub abans de fer fora el formigó.

Sistemes de condicionament, instal·lacions i serveis

L'edifici disposa de les infraestructures dels serveis d'aigua, electricitat i clavegueram.

Instal·lacions d'aigua

El subministrament d'aigua de la xarxa i comptador a la façana del carrer

La instal·lació de fontaneria reformada serà encastat a paret. L'edifici existent disposa d'aigua freda i calenta i es fa la connexió amb aquest. No es preveu la producció de la instal·lació d'ACS.

La instal·lació es dissenyarà de manera que garanteixi les exigències bàsiques HS-4 del CTE i altres reglamentacions, quant a:

-qualitat de l'aigua

-proteccions contra retorns

-condicions mínimes de subministrament als punts de consum (cabal i pressió)

-manteniment

-estalvi d'aigua,

en les condicions següents:

Qualitat de l'aigua : Els materials i el disseny de la instal·lació garanteix la qualitat de l'aigua subministrada, la compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació.

Protecció contra retorns : Es disposen de sistemes antiretorn.

S'estableixen discontinuïtats entre les instal·lacions de subministrament d'aigua i les d'evacuació, així com entre les primeres i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació.

Condicions mínimes de subministrament als punts de consum

Cabals instantanis mínims: Aigua Freda

q ≥ 0,10l/s palangana, bidet, vàter

q ≥ 0,15l/s rentaplats, aixeta aïllada

q ≥ 0,20l/s dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, abocador

q ≥ 0,30l/s banyera ≥ 1,40m

Pressió: Pressió mínima: Aixetes, en general P ≥ 100kPa

Escalfadors P ≥ 150kPa

Pressió màxima: Qualsevol punt de consum P ≤ 500kPa

Manteniment : Es preveu el possible buidatge de qualsevol tram de la xarxa.

Els locals on s'instal·len els equips i elements de la instal·lació tenen les dimensions suficients.

Es garanteix l'accessibilitat de la instal·lació quan passi per zones comunes.

Estalvi d'aigua : Es disposen de comptadors divisionaris per a cada unitat de consum individualitzable.

Les cisternes dels vàters disposen de mecanismes d'estalvi d'aigua

Disseny i posada en obra

Es disposarà d'una clau de sectorització de cada local humit

Quan la instal·lació transcorri encastada es col·locarà en tubs corrugats. Per cel ras s'aïllaran tèrmicament les canonades d'aigua calenta i les d'aigua freda es col·locaran en tubs corrugats per evitar afectacions per condensació als elements constructius.

Material i equip

Els materials i equips han de complir les condicions establertes a l'apartat 6 "Productes de la construcció" del DB HS-4 del CTE i altres especificacions que li siguin aplicables.

El tub d'alimentació serà amb polietilè d'alta densitat i pressió nominal de 16 atm. (PE AD PN 16 atm).

Els aparells sanitaris es defineixen a l'apartat MC 6 equipació.

Les cisternes dels inodors seran amb mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible.

Les aixetes de la dutxes i la palangana disposaran de mecanisme economitzador.

Les piques dels lavabos tindran suports metàl·lics fins a terra per garantir-ne l'estabilitat.

Dimensionat

La instal·lació de fontaneria es dimensiona de manera que subministri aigua potable als aparells i equips en les condicions següents:

Pressió:

la pressió mínima als punts de consum de 100 kPa, en general, i 150 kPa per a les calderes. Pel que fa a la pressió màxima, aquesta no sobrepassarà els 500kPa a cap punt de consum.

Velocitat:

la velocitat de càlcul estarà compresa entre 0,50 i 1,50 m/s procurant no sobrepassar la velocitat de 1,50 m/s a l'interior de locals habitables.

Cabal:

en el quadre següent es determinen els cabals instantanis per als aparells i equips, a més de la quantificació de cadascun a les dependències de l'edifici objecte de la reforma.

Així mateix, es garantirà el diàmetre mínim d'alimentació pels aparells, els equips i les càmeres que fixa el DB HS-4. La xarxa de distribució d'aigua calenta tindrà els mateixos diàmetres que la d'aigua freda.

Evacuació d'aigües

El seu disseny, dimensionament i execució garantiran les exigències bàsiques del DB HS-5 "evacuació d'aigües" del CTE, les especificacions fixades pel D21/2006 d' Ecoeficiència .

Donat que la diferencia de cotes no permet l'evacuació de les aigües residuals per gravetat, serà necessari un sistema de bombament per tal d'abocar les aigües en un pou de registre de l'av. De Pratdip.

Tubs

S'ha calculat un capital d'aigües residuals d'ús dels lavabos de 2m3/dia i un capital mitjà de 0,08m3/h per un abocament de 200 litres persona/dia.

La instal·lació es dissenya de manera que garanteixi les exigències bàsiques HS-5 del CTE i altres reglamentacions quant a:

- traçat

- dimensionat

- manteniment,

en les condicions següents:

Traçat: El traçat i el pendent de la instal·lació faciliten l'evacuació de les aigües residuals i dels residus evitant-ne la retenció.

Dimensionat: La instal·lació es dimensiona per transportar els cabals previsibles en condicions segures

Manteniment : Es dissenya de manera que siguin accessibles

El disseny i el dimensionament de les instal·lacions permetran satisfer els requisits del CTE i de la resta de normativa aplicable.

El seu disseny, dimensionament i execució garantiran les exigències bàsiques del DB HS-5 “evacuació d'aigües” del CTE (RD 314/2006), les especificacions fixades pel D 21/2006 d' Ecoeficència així com les especificacions del “Reglament dels Serveis Públics de Sanejament”.

El traçat, les característiques i el dimensionament s'indiquen al plànols .

Dimensionat:

Els diàmetres de les canonades seran els adequats per transportar els cabals previstos en condicions segures. No es reduirà mai el diàmetres en sentit d'evacuació de les aigües. Els cabals d’aigües residuals es determinen a partir de les Unitats de descàrrega, UD, que estableix la taula del DBHS5.

Taula 4.1 UDs corresponents als diferents aparells sanitaris

Tipus d’aparell sanitari		Unitats de desguàs UD		Diàmetre mínim sifó i derivació individual (mm)	
		Ús privat	Ús públic	Ús privat	Ús públic
Lavabo		1	2	32	40
Bidet		2	3	32	40
Dutxa		2	3	40	50
Banyera (amb o sense dutxa)		3	4	40	50
Inodor	Amb cisterna	4	5	100	100
	Amb fluxor	8	10	100	100
Urinari	Pedestal	-	4	-	50
	Suspès	-	2	-	40
	En bateria	-	3.5	-	-
Aigüera	De cuina	3	6	40	50
	De laboratori, restaurant, etc.	-	2	-	40
Safareig		3	-	40	-
Abocador		-	8	-	100
Font per beure		-	0.5	-	25
Bunera sifònica		1	3	40	50
Rentavaixelles		3	6	40	50
Rentadora		3	6	40	50
Cambra higiènica (lavabo, inodor, banyera i bidet)	Inodor amb cisterna	7	-	100	-
	Inodor amb fluxor	8	-	100	-
Cambra higiènica (lavabo, inodor i dutxa)	Inodor amb cisterna	6	-	100	-
	Inodor amb fluxor	8	-	100	-

unitats Aparell sanitariUnitats desguàs

2+2	Lavabo+inodor	4+10

Total unitats 10

Brancs d'escomesa

Els ramals de desguàs dels parells sanitaris i cuina s'han d'unir a un tub de derivació o branc col·lector sepultat que enllaça amb la connexió a carrer.

El pendent mínim de les canonades de sanejament serà de l'1,5%.

L'arqueta cega prevista dins del menjador/sala serà registrable per millor manteniment de la instal·lació.

Cada aparell sanitari interior està proveït de sifó individual de tipus ampolla de PVC.

Diàmetres: aigüera 40/5mm, palangana 75mm, vàters 125mm

Les connexions entre les traçades de la xarxa primària es faran mitjançant accessoris reforçats i amb registre de càmeres.

Baixants

Les aigües de cobertes es llencen a paviment exterior.

Instal·lacions tèrmiques

L'edifici no disposarà d'instal·lacions tèrmiques de fred i calor amb preinstal·lació.

Sistemes de ventilació

L'edifici no disposarà d'instal·lacions de sistemes de ventilació pel seu ús puntual

Instal·lacions elèctriques

El subministrament es directe de la xarxa pública amb prou potència, en baixa tensió amb connexió a l'edifici existent.

La previsió d'espais per a la instal·lació elèctrica, així com els seus elements i equips, i les característiques que cal satisfer es completaran d'acord amb el que especifica el REBT

Material i equip

Els materials i equips han de complir les condicions establertes a les infraestructures corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin aplicables.

Dimensionat:

La càrrega que es considera per aquesta part és de 5,2Kw.

Instal·lacions d'il·luminació

Llumeneres decoratives tipus dowlnlight de 18 i 24w de superfície o encastada.

Telecomunicacions

Previsió d'una possible connexió de servei i sistemes de telecomunicacions

Sistemes de protecció contra el llamp

No són necessaris sistemes de protecció contra llamp.

5.4 Cobert residus

Es realitzarà una estructura metàl·lica portant amb una fonamentació amb sabates aïllades connectades amb bigues de llinda amb una coberta lleugera tipus Sandwich.

Aquest cobert totalment ventilat per totes les cares servirà per al magatzem de residus perillosos i residus específics.

5.5 Tancaments i control d'accessos

Per tal de garantir el tancament perimetral de l'establiment es muntarà malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2,4 m d'altura, encastats en daus de formigó.

L'accés serà a través de portes d'accés per a vehicles i vianants.

Es disposarà de Senyalització interior i exterior mitjançant retolació.

6. Instal·lacions

6.1 Xarxa d'aigua

Es disposarà d'escomesa a la xarxa municipal. La connexió alimentarà els consums del servei higiènic de la caseta. A la part exterior de la caseta s'instal·larà un presa d'aigua per possibles tasques de neteja.

S'instal·laran els corresponents dispositius d'estalvi d'aigua.

6.2 Sanejament

Es disposarà de xarxa separativa d'aigües residuals format per:

- Sistema d'elevació de les aigües residuals fins a la cota de connexió.
- Connexió a la xarxa municipal.

6.3 Aigües pluvials

Les aigües pluvials a les zones no pavimentades circularan per escorrentia fins al punt baix de la finca.

Les zones pavimentades disposaran de reixes i canals de recollida, connexió a pou final amb sistema de desbast i decantació i abocament controlat a la llera del riu Llastres.

6.3 Instal·lació elèctrica i enllumenat

La minideixalleria tindrà alimentació elèctrica des de subministrament existent a la zona esportiva. La alimentació serà mitçançant canalització elèctrica, aprofitant la rasa a executar per la resta de serveis. El mòdul prefabricat disposarà de quadre elèctrics de protecció, enllumenat interior i exterior i enllumenat de seguretat.

6.4 Protecció contra incendis

El mòdul prefabricat disposarà d'extintor i senyalització d'emergència.

7. Equipaments i gestió de residus

La minideixalleria disposarà dels següents equipaments:

- Contenidors de diferents volums.
- Cubetes de retenció per a líquids.
- Prestatgeries i banyeres.
- Bàscula.
- Equipament informàtic de gestió.

8. Compliment normatiu

El projecte s'ha redactat d'acord amb:

- Guia d'implantació i gestió de deixalleries de Catalunya.
- Codi Tècnic de l'Edificació i documents DB-SI, DB-SUA, DB-HS

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i instruccions tècniques complementàries.

9. Seguretat i salut

El projecte executiu inclou l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que estableix les mesures preventives a adoptar durant l'execució de les obres, així com les proteccions col·lectives i individuals.

10. Gestió ambiental de l'obra

Durant l'execució de les obres i la posterior gestió de la minideixalleria, es tindrà especial cura en els aspectes:

- Minimització de pols i sorolls.
- Gestió selectiva dels residus d'obra.
- Protecció del sòl i de les aigües.
- Control d'abocaments accidentals.

11. Termini d'execució

El termini previst d'execució de les obres és de 3 mesos a comptar des de l'acta de replanteig.

12. Pressupost

La valoració econòmica d'aquestes obres es troba desglossada per capítols en el pressupost de l'annex adjunt, resultant els següents imports:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
01- Treballs previs i demolicions	2.386,48 €
02- Moviment de terres	6.927,18 €
03- Urbanització i paviments	37.862,69 €
04- Xarxa aigües pluvials	7.356,71 €
05- Xarxa aigua potable	1.858,57 €
06- Xarxa sanejament	5.754,34 €
07- Edificació	17.032,84 €
08- Tancaments i accessos	6.783,00 €
09- Il·luminació	6.543,88 €
10- Alimentació elèctrica	2.808,00 €
11- Rases subministraments elèctrics	5.537,01 €
12- Equipaments	5.180,00 €
13- Altres	1.642,83 €
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	**107.673,53 €**
Despeses Generals 13%	13.997,56 €
Benefici Industrial 6%	6.460,41 €
SUBTOTAL	**128.131,50 €**
IVA 21%	26.907,62 €
PRESSUPOST TOTAL	**155.039,12 €**

El pressupost d'execució per contracte (amb IVA) puja a la quantitat de CENT CINQUANTA-CINC MIL TRENTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS (155.039,12 €).

Pratdip, març de 2026

Enginyer Tècnic Serveis tècnics del Consell Comarcal del Baix Camp
Raül Freixes Tejedor

DOC. 2: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1 DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:	DEIXALLERIA MUNICIPAL
Emplaçament:	C. DÀLIA, NUM. 12
Promotor:	AJUNTAMENT DE PRATDIP
Pressupost Contracte:	155.039,12 €
Núm. de treballadors:	6

Les obres a realitzar seran les necessàries per a la implantació d'una deixalleria petita.

2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Les actuacions es realitzaran en l'àmbit definit als plànols.

3 COMPLIMENT DEL RD 1626/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

3.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.
Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves
obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.
El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre

d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.
Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.
Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.
La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.
El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.
Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal.lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o a prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

a) Evitar riscos
b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
c) Combatre els riscos a l'origen
d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
i) Donar les degudes instruccions als treballadors

2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.
A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.3.1 MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal.lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
    - Riscos derivats del funcionament de grues
    - Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.3.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb instal.lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.3 ENDERROCS

- Interferències amb instal.lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació de runes

3.3.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb instal.lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes

3.3.5 FONAMENTS

- Interferències amb instal.lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.6 ESTRUCTURA

- Interferències amb instal.lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.7 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.8 COBERTA

- Interferències amb instal.lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.9 REVESTIMENTS I ACABATS

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material

- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.10 INSTAL.LACIONS

- Interferències amb instal.lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

3.3.11 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

1 Treballs amb riscos especialment Salou de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball

2 Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible

3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades

4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió

5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió

6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis

7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic

8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit

9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius

10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general privaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.4.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal.lacions existents
- Els elements de les instal.lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxat en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides

3.4.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria

- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de davantals
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància dels treballs amb perill d'intoxicació per més d'un operari. Utilització d'equips de subministrament d'aire

3.4.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

3.5 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.
S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

3.6 NORMATIVA APLICABLE

(En negreta les que afecten directament a la construcció)
Data d'actualització:18/12/1997

- **Directiva 92/57/CEE** de 24 de Junio (DO: 26/08/92)
  Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles

- **RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)
  Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción
  Transposició de la Directiva 92/57/CEE
  Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques

- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)
  Prevención de riesgos laborales

  Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

  · **RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97)
  Reglamento de los Servicios de Prevención

  · **RD 485/1997** de 14 de novembre (BOE: 23/04/97)
  Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo

  · **RD 486/1997** de 14 de novembre (BOE: 23/04/97)
  Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo
  En el capítol 1 excloeix les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.
  Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)

  · **RD 487/1997** de 14 de novembre (BOE: 23/04/97)
  Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores

  · RD 488/97 de 14 de novembre (BOE: 23/04/97)
  Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización

  · RD 664/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
  Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo

  · **RD 665/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
  Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

  · **RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)
  Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

  · **RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE: 07/08/97)
  Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo
  Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball
  Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)

- **O. de 20 de mayo de 1952** (BOE: 15/06/52)
  Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción
  Modificacions: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)
  O. d 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66)
  Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956

- **O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º** (BOE: 03/02/40)
  Reglamento general sobre Seguridad e Higiene

- **O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II** (BOE: 05/09/70; 09/09/70)
  Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica
  Correcció d'errades:BOE: 17/10/70

- **O. de 20 de septiembre de 1986** (BOE: 13/10/86)
  Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene
  Correcció d'errades:BOE: 31/10/86

- **O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE: 29/12/87)
  Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación

- **O. de 31de agosto de 1987** (BOE: 18/09/87)
  Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado

- **O. de 23 de mayo de 1977** (BOE: 14/06/77)
  Reglamento de aparatos elevadores para obras
  Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)

- **O. de 28 de junio de 1988** (BOE: 07/07/88)
  Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras
  Modificació: O. de 16 de novembre de 1990 (BOE: 24/04/90)

- **O. de 31 de octubre de 1984** (BOE: 07/11/84)
  Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- **O. de 7 de enero de 1987** (BOE: 15/01/87)
  Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- **RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)
  Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo

- O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71)
  Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo
  Correcció d'errades:BOE: 06/04/71
  Modificació: BOE: 02/11/89
  Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997

- **Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores**
  · R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores
  Modificació: BOE: 24/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad
  Modificació: BOE: 25/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos
  Modificació: BOE: 27/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras
  Modificació: BOE: 28/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vias respiratorias. Normasa comunes y adaptadores faciales
  Modificació: BOE: 29/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vias respiratorias: filtros mecánicos
  Modificació: BOE: 30/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vias respiratorias: mascarillas autofiltrantes
  Modificació: BOE: 31/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vias respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
  Modificació: BOE: 01/11/75

Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)

DOC. 3: PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP)
DEIXALLERIA MUNICIPAL DE LES PLANES DEL REI – PRATDIP

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és l'execució de les obres definides en el "Projecte Executiu de la deixalleria municipal de Les Planes del Rei (Pratdip)", redactat el març de 2026 pels Serveis Tècnics del Consell Comarcal del Baix Camp. El projecte estableix totes les actuacions necessàries per a la construcció i posada en servei d'una minideixalleria, d'acord amb la Guia d'implantació i gestió de deixalleries de Catalunya.

L'àmbit funcional de l'obra inclou, com a mínim: (i) caseta prefabricada d'atenció (oficina i servei higiènic), (ii) cobert ventilat per a residus específics i perillosos, (iii) urbanització i paviments de formigó per a circulació i àrees de contenidors, (iv) tancament perimetral amb malla i porta de vehicles i de vianants, (v) instal·lacions d'aigua potable, sanejament amb sistema d'elevació fins a la cota de connexió, drenatge d'aigües pluvials amb desbast i desarenador, instal·lació elèctrica i enllumenat interior i exterior, (vi) senyalització i equips operatius (bàscula, cubetes de retenció, banyera de 5 m^3, prestatgeries, equip informàtic), i (vii) mesures de seguretat, salut i protecció ambiental.

Es fa constar que el Pressupost d'Execució Material (PEM) ascendeix a 107.673,53 €, amb despeses generals (13%) i benefici industrial (6%), i un pressupost d'execució per contracte (PEC) de 155.039,12 € (IVA inclòs).

2. ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte comprèn l'execució completa de totes les unitats d'obra i instal·lacions definides al projecte executiu i als documents contractuals, incloses les feines auxiliars i complementàries, els subministraments, els assaigs, les proves i les legalitzacions necessàries per a la posada en servei de la deixalleria, així com el lliurament de la documentació "as built".

Les obres s'executaran dins la finca situada al carrer Dàlia, núm. 12, a la urbanització Les Planes del Rei, al terme municipal de Pratdip. L'adjudicatària serà responsable de gestionar, al seu càrrec, totes les actuacions materials i documentals per fer efectiva la connexió als serveis existents, la correcta integració de les instal·lacions i la coherència tècnica entre tots els capítols d'obra.

Queden incloses en el contracte les modificacions justificades i tramitades d'acord amb la LCSP i el PCAP, i totes les actuacions necessàries per complir amb els requisits de finançament que corresponguin, si escau.

3. DURADA DEL CONTRACTE

El termini global d'execució de les obres és de TRES (3) mesos, comptats des de la signatura de l'acta d'inici d'obra o des de l'acta de comprovació del replanteig si així es determina, sempre que el Pla de Seguretat i Salut estigui aprovat formalment. Aquest termini podrà ser millorat per l'oferta de l'adjudicatària i restarà condicionat a l'estricte compliment dels terminis que derivin de possibles subvencions o ajuts.

Els terminis parcials i la seqüència d'execució s'adequaran al Pla de Treball i al cronograma aprovats per la Direcció Facultativa (DF). La liquidació del contracte s'ajustarà als terminis legals un cop exhaurit el termini de garantia.

4. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 62.2 de la LCSP, les funcions de persona responsable del contracte, en els contractes d'obres, seran exercides per la Direcció Facultativa designada per l'obra. A aquestes funcions li corresponen, entre d'altres: (i) supervisar el compliment de les obligacions contractuals; (ii) coordinar els agents que intervenen en l'obra quan no correspongui a un altre tècnic; (iii) dictar instruccions per a la correcta realització dels treballs; (iv) resoldre qüestions sobre qualitat de materials, execució, interpretació de plànols i especificacions; (v) informar sobre el nivell de satisfacció i emetre l'informe d'avaluació final de la contractació; i (vi) intervenir en l'acte de recepció i les seves incidències.

En cas de divergència de terminis entre documents contractuals, prevaldrà el termini menor, sense perjudici del compliment de la normativa aplicable. Totes les actuacions de la responsable del contracte es coordinaran amb la persona tècnica responsable municipal que designi l'Ajuntament de Pratdip.

5. REPRESENTANT DE L'ADMINISTRACIÓ

L'Ajuntament de Pratdip designarà una persona representant de l'Administració entre els seus serveis tècnics, que, sense perjudici de les atribucions de la responsable del contracte, exercirà, com a mínim, les funcions següents: (i) assistir als actes de comprovació del replanteig i de recepció; (ii) verificar el compliment de les condicions especials d'execució i de l'oferta tècnica; (iii) vigilar els aspectes tècnics de l'execució; (iv) comunicar a la DF les incidències que puguin ser incompliments; (v) coordinar accions amb altres serveis municipals; (vi) supervisar els aspectes comunicatius; i (vii) vetllar per la fluïdesa de la comunicació entre tots els agents.

6. REPRESENTANT DE L'ADJUDICATÀRIA

L'adjudicatària designarà una persona representant amb poders suficients per a la gestió del contracte i per a la relació amb l'Ajuntament i la DF. Aquesta persona actuarà com a interlocutora única i serà responsable del seguiment diari del contracte, de la tramitació documental, de la coordinació d'equips i subcontractes, i de l'atenció de requeriments tècnics i administratius.

7. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR ABANS D'INICIAR LES OBRES

En un termini màxim de DEU (10) dies hàbils, a comptar des de la formalització del contracte, l'adjudicatària lliurarà a la DF, per a la seva revisió i aprovació, la documentació següent:

a) Pla de Seguretat i Salut, elaborat en aplicació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut del projecte i d'acord amb el RD 1627/1997 i el RD 604/2006, i la normativa aplicable. La seva aprovació per la Coordinació de Seguretat i Salut serà prèvia a l'inici dels treballs.

b) Pla de gestió de residus de construcció i demolició, coherent amb l'estudi de gestió del projecte i amb el marc normatiu vigent a Catalunya, incloent segregació, traçabilitat, transport i destí a gestors autoritzats, i l'ús d'àrids reciclats quan s'escaigui.

c) Pla de Treball i cronograma d'obra, amb fites i terminis parcials, recursos assignats i seqüència d'execució, coherent amb el termini global de tres mesos.

d) Pla de desviaments i senyalització provisional, quan sigui necessari, amb la descripció de mesures de seguretat viària i de protecció de vianants i vehicles.

e) Pla de control de qualitat, amb definició d'activitats a controlar, assaigs i comprovacions mínimes (compactació d'esplanada, formigons, estanquitat de xarxes, presa de terra i nivells d'il·luminació), criteris d'acceptació i registres.

f) Relació de maquinària, mitjans auxiliars i personal previst; acreditació de formació en PRL; certificats d'aptitud mèdica i habilitacions específiques (gruista, plataformes, equips de tall, etc.).

8. PLA DE SEGURETAT I SALUT

La contractista haurà d'elaborar el Pla de Seguretat i Salut en aplicació de l'Estudi Bàsic del projecte i segons RD 1627/1997 i RD 604/2006. La Coordinació de Seguretat i Salut haurà d'emetre informe favorable abans de l'inici de les obres. S'hi inclouran: anàlisi de riscos, EPIs, mesures col·lectives, protecció de talussos, treballs en rasa, treballs elèctrics i manipulació de residus específics. Qualsevol modificació del PSS requerirà aprovació expressa.

9. ACTA DE COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG

En un termini màxim d'un mes des de la formalització del contracte, es realitzarà la comprovació de replanteig amb acta signada per contractista, DF i representació municipal. Aquesta acta validarà l'emplaçament, fites, serveis afectats i condicions del terreny.

10. INICI D'OBRES

L'inici de les obres queda condicionat a l'aprovació del PSS. Si el PSS no està aprovat encara, s'emetrà acta d'inici en un màxim de 10 dies hàbils després de la seva aprovació. A partir d'aquesta data comença el còmput del termini d'execució.

11. OBERTURA DEL CENTRE DE TREBALL

La contractista comunicarà l'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent, segons art. 7.2 de la Llei 25/2009. Aportarà justificants a la DF i a l'Ajuntament.

12. MITJANS PERSONALS I TÈCNICS

L'adjudicatària disposarà com a mínim de: (i) responsable del contracte, (ii) cap d'obra titulat amb experiència ≥2 anys, (iii) encarregat/da amb experiència ≥2 anys, (iv) responsable de seguretat i salut, i (v) personal operari qualificat. Es permet compatibilitzar funcions si la persona compleix requisits i això queda justificat. Tot el personal disposarà de formació PRL, aptitud mèdica i acreditacions específiques.

Mitjans tècnics: maquinària en correcte estat, amb inspeccions periòdiques, documentació de manteniment i certificacions. La DF podrà rebutjar equips que no compleixin condicions de seguretat, emissions o vibracions.

13. DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATÀRIA

Seran a càrrec de la contractista: permisos (excepte municipals), gestió de serveis afectats, connexions provisionals, manteniment de serveis existents, Pla de Control de Qualitat, cartells i senyalització informativa, neteja diària i final d'obra, gestió completa dels residus (transport, gestors autoritzats, traçabilitat), senyalització provisional de trànsit, desviaments, habilitació d'oficina d'obra si es requereix, legalització d'instal·lacions executades (aigua, electricitat), manuals i documentació tècnica, i totes les despeses generals vinculades al correcte funcionament del contracte.

14. EXECUCIÓ DE LES OBRES

Les obres s'executaran segons projecte, PCAP, PPTP i instruccions de la DF. Horari: 8.00–18.00h, de dilluns a divendres, sense treball nocturn ni en festiu excepte autorització. Tots els materials compliran normatives i marcatge CE. Les unitats defectuoses podran ser rebutjades o acceptades amb rebaixa. La gestió de residus complirà el Decret 89/2010 i s'utilitzaran àrids reciclats quan sigui possible. Els abocaments es faran en gestors autoritzats.

15. CERTIFICACIONS

La DF realitzarà els amidaments durant la primera setmana de cada mes. Les certificacions tindran caràcter de pagament a compte. Les unitats ocultes requeriran avís previ; en cas contrari, la contractista acceptarà les decisions de la DF. L'última certificació restarà condicionada a la presentació de tota la documentació final, legalitzacions i manuals.

16. PREUS CONTRADICTORIS

Quan calgui executar unitats no previstes, s'emprarà un preu contradictori. Aquest es fixarà a partir de preus similars del projecte, o si no n'hi ha, dels preus ITEC 2025 aplicables. El preu es basarà en costos directes de mà d'obra, materials i maquinària.

17. PROJECTE D'OBRA EXECUTADA

La contractista facilitarà totes les dades per elaborar la documentació final "as built": aixecament topogràfic, plànols finals, certificats de materials, manuals, fotografies de seguiment, relació de subministradors i legalitzacions. També s'inclouran contractes de manteniment quan sigui preceptiu.

18. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia és d'un any des de la recepció de les obres, llevat millora. Durant aquest període, la contractista corregirà a càrrec seu qualsevol defecte imputable a execució o materials. La DF emetrà informe abans del venciment del termini.

19. MANTENIMENT DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Donada la naturalesa de l'obra, no s'exigeixen operacions de manteniment preventiu reglades. No obstant això, la contractista serà responsable del bon estat de tots els elements executats. Qualsevol incidència comunicada per l'Ajuntament haurà de ser resolta dins el termini establert per la DF.

20. ORGANITZACIÓ DEL CONTRACTE

L'Ajuntament facilitarà el projecte executiu, informes tècnics, contracte d'obres, oferta adjudicatària i documentació complementària. La comunicació es realitzarà principalment a través de la persona tècnica responsable municipal. La DF coordinarà totes les actuacions i ordres de la propietat.

21. SEGUIMENT I CONTROL

El seguiment serà efectuat per la DF i la responsable municipal del contracte. L'adjudicatària facilitarà tota la documentació i l'accés als treballs en curs. L'incompliment pot donar lloc a penalitzacions o resolució contractual. En cas necessari, l'Ajuntament pot executar treballs mitjançant tercers.

22. RESPONSABILITATS

La contractista serà responsable de tots els danys, directes o indirectes, ocasionats a persones, béns i serveis durant l'execució. Haurà de disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil ≥600.000 € per sinistre i 150.000 € per víctima. També serà responsable dels subcontractistes. En cas de vicis ocults, respondrà fins a quinze anys segons l'article 244 de la LCSP.

23. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE LES ACTUACIONS

Treballs previs, moviments de terres i demolicions

— Replanteig general i reconeixement de serveis.
— Neteja i desbrossada; tala selectiva i retirada de restes a gestor.
— Enderroc parcial de murs existents, conservant el mur de contenció nord.
— Excavació de rasa per a instal·lacions; formació d'esplanada (compactació ≥95% PM).
— Mur d'escullera per estabilització del talús nord (blocs 1.200–4.000 kg).

Urbanització, drenatges i paviments

— Plataforma amb pendents cap a punts de recollida.
— Subbases amb àrids reciclats; solera HA-25 en zones tècniques i paviment HF-3,5 MPa a zones de trànsit i contenidors.
— Juntes de retracció mecanitzades i segellades; tall amb serra de disc segons patró de plànols.
— Reixes i canals de formigó polímer (classe B125) a punts baixos; connexió a desarenador i línia d'abocament.

Edificació: caseta de recepció (mòdul prefabricat)

— Mòdul prefabricat aproximat 6×2,5 m amb oficina i servei higiènic (accessibilitat d'acord amb DB-SUA i Codi d'Accessibilitat).
— Fonamentació mitjançant llosa armada (e=15
cm) sobre formigó de neteja; ancoratges segons fabricant.
— Resistència al foc: criteris R-60 en elements estructurals.
— Instal·lacions interiors: fontaneria, sanejament (amb elevació), electricitat, enllumenat i emergència.

Cobert ventilat per a residus específics i perillosos

—
Estructura metàl·lica (S275JR) amb sabates aïllades; coberta de xapa perfilada galvanitzada i vora perime tral.
—
Ventilació natural creuada i protecció de pluja; paviment continu de formigó amb cubetes de retenció als punts previstos.
— Prestatgeries metàl·liques, cubetes i banyera de 5 m^3 per a acopi temporal; zones diferenciades per a residus perillosos.

Tancaments, portes i control d'accessos

— Perímetre amb malla de simple torsió (h≈2,0 m) sobre pals galvanitzats encastats en daus de formigó.
— Porta de vehicles 4×2 m i porta de vianants; panys, topalls i accessoris.
— Senyalització d'itineraris, fraccions i emergències; baranes o barreres allà on pertoqui.

24. INSTAL·LACIONS

Aigua potable i fontaneria

— Escomesa a la xarxa municipal amb comptador DN25 (impulsos) i vàlvules de tall.
— Aparells sanitaris d'acord amb catàleg i mecanismes d'estalvi (descàrrega dual).
— Materials: PE100, PVC pressió, accessoris antiretorn; criteris DB HS-4.

Sanejament (gravetat i elevació) i pluvials

— Residuals: xarxa separativa amb tubs PE estructurat SN8 (DN160/200), pous Ø1000 mm (classe D400) i sistema d'elevació 250 l amb quadre.
— Pluvials: canals/reixes, desarenador 1.000 l (≤3 l/s) i abocament controlat.

Instal·lació elèctrica BT i enllumenat (interior/exterior)

— Alimentació des de punt existent; quadre general al mòdul.
— Canalitzacions: tub PE corrugat Ø90 mm en rasa i PVC Ø32 mm encastat.
— Conductors RV-K 3×6 mm^2/5×10 mm^2 segons circuits; posta a terra amb placa massissa i conductor nu

35 mm^2.
— Enllumenat exterior: columnes 5 m amb lluminària LED 60 W (IP66, IK08, 4.000 K).
— Enllumenat d'emergència a recorreguts d'evacuació.

Protecció contra incendis (PCI) i emergències

— Extintors de pols ABC 6 kg a punts estratègics (oficina i cobert).
— Senyalització d'evacuació i plànols d'emergència.
— R-60 en elements estructurals de l'edificació; compartimentació segons aplicació.

25. EQUIPAMENTS DE DEIXALLERIA I SISTEMES DE GESTIÓ

— Conjunt d'elements d'emmagatzematge: contenidors de 1 m^3, cubetes de retenció, banyera de 5 m^3 i prestatgeries.
— Bàscula 3.000 kg amb connectivitat Wi-Fi/IP i equip informàtic (PC, monitor, impressora, lector de targetes).
— Senyalització normalitzada de fraccions i indicacions d'ús.

26. CONDICIONS D'EXECUCIÓ, CONTROLS I ASSAIGS

— Plans de treball i PPI (Punts Prèviament Informats) amb la Direcció Facultativa (DF).
— Materials amb marcatge CE i DdP; certificats d'acer, formigó i elements elèctrics.
— Assaigs mínims: compactació d'esplanada, resistència i consistència de formigons (probetes), estanquitat de xarxes, mesura de resistència de terra i continuitat de PE, verificació nivells d'il·luminació i funcionament del sistema d'elevació.
— Llibre de control d'obra i traçabilitat de materials.

27. GESTIÓ AMBIENTAL DE L'OBRA I DE L'EXPLOTACIÓ

— Pla de Gestió de Residus d'Obra (PGRO): segregació a origen, contenidors identificats, fulls de seguiment i lliuraments a gestor autoritzat.
— Control de pols, sorolls i abocaments; kit de contingència per vessaments en obra i en explotació.
— Priorització d'àrids reciclats i eficiència en l'ús d'aigua.

28. SEGURETAT I SALUT

— Compliment de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i del Pla de Seguretat.
— Procediments per a treballs en rasa, en alçada, amb equips de tall i manipulació de residus perillosos.
— Coordinació d'activitats empresarials quan pertoqui.

29. MESURAMENTS I CRITERIS DE VALORACIÓ

— Mesura per unitats d'obra (m, m^2, m^3, u) segons obra executada i criteris de deduccions.
— Preus: segons justificació de preus i amidaments aprovats per la DF.

30. PLANIFICACIÓ, TERMINIS I PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS

— Termini global orientatiu: 3 mesos des de l'acta de replanteig.
— Seqüència: treballs previs → terres → drenatges i paviments → mòdul i cobert → instal·lacions → proves i posada en servei.

31. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR, RECEPCIÓ I GARANTIES

— Documentació "as built": plànols, esquemes, llibre de control, certificats de materials i assaigs, manuals, etiquetes d'actius i fulls de manteniment.
— Acta de recepció provisional i definitiva; període de garantia legal i manteniment inicial.

DOC. 4 AMIDAMENTS I PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ARMCOM	u	Armari comptador, inclou peana formigo, armari amb portella metal·lica, comptador aigua, valvules, filtre i accessoris (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	418,17	€
P-2	BASCUL	u	Bàscula de fins a 3000 Kg : • Plataforma de gran rigidesa, apta per a càrregues pesades, amb cor Xtrem de pesatge digital. • Construïda en acer monobloc de gran resistència, per a instal·lació sobresòl o encastada. • Totalment autònoma, envieu les dades a un indicador, un PC, una tauleta o un smartphone iOS o Android (*). • Màxima seguretat: les dades importants d'ajust i calibratge són dins de la plataforma. • Es connecta a la xarxa WiFi (*) i envia les dades a qualsevol equip connectat a la xarxa IP. • Flexibilitat total: Envia les dades per cable i WiFi. (MIL VUIT-CENTS EUROS)	1.800,00	€
P-3	CONJEMA	u	Conjunt d'elements d'emmagatzematge format per: Contenidors 1 m3 Cubetos retenció Banyera 5 m3 Prestatgeria (MIL QUATRE-CENTS EUROS)	1.400,00	€
P-4	CONJSEN	u	Conjunt de senyalectica per a la deixalleria petita (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
P-5	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80	€
P-6	E2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66	€
P-7	E2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78	€
P-8	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8,05	€
P-9	E4BCMA88	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79	€
P-10	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	4,29	€
P-11	E93617B1	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió (TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	13,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	60,31	€
P-13	EHL010	m²	Llosa massissa de formigó armat, inclinada, amb altura lliure de planta de fins a 3 m, cantell 24 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 21 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². (NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	92,90	€
P-14	EJ13BA1Z	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 140 cm, de color blanc i preu mitjà, recolzat sobre taulell o moble (CENT SETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	116,71	€
P-15	EJ1Z4187	u	Estructura per encastar lavabo mural, formada per suports metàl·lics (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	151,45	€
P-16	EJ2311DG	u	Aixeta mescladora per a lavabo, encastada a la paret, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	52,10	€
P-17	EQUIPINF	u	Equipament informatic compost per PC de sobretaula , monitor , lector targetes i mpresora (SET-CENTS VUITANTA EUROS)	780,00	€
P-18	INSELEC	u	Instal·lacio electrica interior i quadre general de comanadaments i proteccio. inclou instal·lacio completa interior amb punts de consum (endolls), mecanismes i il·luminació (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	675,00	€
P-19	INSTEV	u	Xarxa d'instal·lació per evacuació d'aigües residuals (DOS-CENTS VINT EUROS)	220,00	€
P-20	INSAIGUA	u	Xarxa interior de fontaneria per a cambra humida (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	374,86	€
P-21	IUS065	U	Formació de pou de registre amb escala de diàmetre nominal 1000 mm i altura nominal 1,5 m, per a col·lector de 200 mm de diàmetre, totalment estanc segons UNE-EN 476, compost per cos de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, rigidesa anular nominal 8 kN/m², amb els ´´pates´´ instal·lats, cec (sense forats prefabricats, de manera que les escomeses i entroncaments del col·lector es perforin i fabriquin in situ), base cega de polietilè d'alta densitat equipada amb junt d'estanquitat, i con reductor de polietilè d'alta densitat, de 600 mm de diàmetre nominal en la boca, per col·locar sobre el cos del pou, sobre solera de 30 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2, encast del cos del col·lector 10 cm en aquesta solera, lleugerament armada amb malla electrosoldada	1.176,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm 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 ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada per la solera. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)		
P-22	KJ14B11N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	120,48	€
P-23	MODULP	u	Submnistrament i muntatge de mòdul prefabricat de mides 6x2,5 m , inclou transport. (CINC MIL SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5.644,57	€
P-24	P191-HP4B	u	Conjunt de cales necessaries per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	218,98	€
P-25	P2146-DJ2V	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51	€
P-26	P214P-116E7	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (SEIXANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	60,07	€
P-27	P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa oformigo de qualsevol fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73	€
P-28	P21R0-92GQ	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	50,40	€
P-29	P221D-DZ2S	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 (SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7,97	€
P-30	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-31	P221I-8GY9	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb rasadora acoblada a un tractor i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08 €
P-33	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	11,04 €
P-34	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53 €
P-35	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (DINOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	19,38 €
P-36	P2R4-VSTD	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 fins a 20 km (DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	12,01 €
P-37	P2R6-4I5K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,84 €
P-38	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	15,62 €
P-39	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33 €
P-40	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics (QUINZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	15,10 €
P-41	P6A2-4IIA	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	435,00 €
P-42	P7B1-6Q3M	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P-43	P9G3-DVVA	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €
P-44	P9GH-148E0	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	136,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	PAMOB	u	Mobiliari interior punt de control: taula , 3 cadires, prestatges , armari (VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS)	893,00	€
P-46	PB23-DFS5	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona a cada costat del suport i suports tubulars col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m (BMDNA2/T), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	95,36	€
P-47	PD58-5YH4	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada, classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	143,74	€
P-48	PD731-IQS5	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	20,66	€
P-49	PD731-IQS6	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17,22	€
P-50	PDE0-HB8R	u	Desarenador de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 1000 l de volum, per a un cabal de fins a 3 l/s i amb tuberies d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre (SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	643,07	€
P-51	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 CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58	€
P-52	PFA8-DV5X	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84	€
P-53	PFB3-140DY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04	€
P-54	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4,13	€
P-55	PG33-E6QQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	PG33-E6W2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	14,59 €
P-57	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,68 €
P-58	PHM2-143QX	u	Columna cilíndrica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	582,38 €
P-59	PHNI-B5WA	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	475,29 €
P-60	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	137,03 €
P-61	PM32-DZ4D	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	52,06 €
P-62	REPOSPAV	m2	Reposicio paviment asfaltic, inclou base de formigo (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	33,55 €
P-63	SEGSAL	u	Partida alçada per seguretat i salut (MIL SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.642,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	TREBCON	u	Connexió a xarxa d'aigua existent inclou tots els accesoris de connexió i valvula en trampillo (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	229,23 €
P-65	UAB020	U	Sistema d'elevació d'aigües fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb dipòsit de polietilè de 250 l, bomba submergible, potència nominal del motor de 1,4 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), altura d'elevació entre 2 i 20 m, cabal màxim 7 m³/h, amb una entrada de 110 mm de diàmetre, una sortida d'impulsió de 1 1/2´´, tapa de registre i regulació automàtica per nivell, amb valvuleria formada per vàlvula d'esfera de 1 1/2´´ i vàlvula de retenció de 1 1/2´´, quadre elèctric per a sistema d'elevació d'aigües residuals amb una bomba. Fins i tot solera de formigó en massa. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del dipòsit, bombes, canonades i accessoris. inclou excavacio de pou i rebliment. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRES MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3.034,60 €
P-66	UCM010	m²	Marquesina metàl·lica per a coberturazona residus especials, composta de: FONAMENTACIÓ: formada per sabates i corretges de formigó armat sobre capa de formigó de neteja, realitzades amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S; ESTRUCTURA: formada per pilars, bigues i corretges d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, mitjançant unions soldades, amb emprimació anticorrosiva realitzada en taller; fixada a la fonamentació mitjançant plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla, amb forat central bisellat i perns soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm, col·locada amb un cavalcament de la xapa superior de 200 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament a corretja estructural i vora lateral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 30 cm de desenvolupament i 3 plecs. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes. Inclou: Excavació de terres. Formació de la capa de formigó de neteja. Col·locació de l'armadura de la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Col·locació i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat d'eixos de pilars. Execució de l'estructura metàl·lica. Aplomat. Replanteig de les xapes. Tall, preparació i col·locació de les xapes. Fixació mecànica de les xapes. Replanteig i col·locació de l'acabat. Fixació mecànica. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	83,22 €
P-67	UVT010	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2,4 m d'altura, encastats en daus de formigó. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	26,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/03/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	ARMCOM	u	Armari comptador, inclou peana formigo, armari amb portella metal·lica, comptador aigua, valvules, filtre i accessoris	**418,17**	**€**
	PJM41-NAI6	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	109,09958	€
	MATCOM	u	valvules, filtre i accessoris	67,22000	€
			Altres conceptes	241,85042	€
P-2	BASCUL	u	Bàscula de fins a 3000 Kg : • Plataforma de gran rigidesa, apta per a càrregues pesades, amb cor Xtrem de pesatge digital. • Construïda en acer monobloc de gran resistència, per a instal·lació sobresòl o encastada. • Totalment autònoma, envieu les dades a un indicador, un PC, una tauleta o un smartphone iOS o Android (*). • Màxima seguretat: les dades importants d'ajust i calibratge són dins de la plataforma. • Es connecta a la xarxa WiFi (*) i envia les dades a qualsevol equip connectat a la xarxa IP. • Flexibilitat total: Envia les dades per cable i WiFi.	**1.800,00**	**€**
			Sense descomposició	1.800,00000	€
P-3	CONJEMA	u	Conjunt d'elements d'emmagatzematge format per: Contenidors 1 m3 Cubetos retenció Banyera 5 m3 Prestatgeria	**1.400,00**	**€**
			Sense descomposició	1.400,00000	€
P-4	CONJSEN	u	Conjunt de senyalectica per a la deixalleria petita	**1.200,00**	**€**
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-5	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**2,80**	**€**
			Altres conceptes	2,80000	€
P-6	E2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**5,66**	**€**
			Altres conceptes	5,66000	€
P-7	E2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**4,78**	**€**
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,78000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-8	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**8,05**	**€**
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	4,17900	€
			Altres conceptes	3,87100	€
P-9	E4BCMA88	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	**2,79**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01890	€
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,90800	€
			Altres conceptes	0,86310	€
P-10	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**4,29**	**€**
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	1,34175	€
			Altres conceptes	2,94825	€
P-11	E93617B1	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	**13,08**	**€**
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	7,04829	€
			Altres conceptes	6,03171	€
P-12	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	**60,31**	**€**
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	38,58000	€
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	4,90320	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,35200	€
			Altres conceptes	16,47480	€
P-13	EHL010	m²	Llosa massissa de formigó armat, inclinada, amb altura lliure de planta de fins a 3 m, cantell 24 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 21 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	**92,90**	**€**
	MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,19404	€
	MT08EVA030	m²	Estructura suport per a encofrat recuperable, composta de: sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge.	0,41258	€
	MT08CUR020	l	Agent filmogen per la cura de formigons i morters.	0,16350	€
	MT10AB1MP	m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	20,02140	€
	MT08EFT030	m²	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, reforçat amb varetes i perfils.	1,14400	€
	MT07ACO010	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	11,76000	€
	MT07ACO020	U	Separador homologat per lloses massisses.	0,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT08DBA010	l	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,04650	€
	MT08VAR060	kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,19400	€
	MT50SPA081	U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	0,25029	€
	MT08CIM030	m³	Fusta de pi.	0,49539	€
			Altres conceptes	57,97830	€
P-14	EJ13BA1Z	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 140 cm, de color blanc i preu mitjà, recolzat sobre taulell o moble	**116,71**	**€**
	BJ13BA1Z	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 140 cm, de color blanc i preu mitjà	101,51000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,45270	€
			Altres conceptes	14,74730	€
P-15	EJ1Z4187	u	Estructura per encastar lavabo mural, formada per suports metàl·lics	**151,45**	**€**
	BJ1Z4187	u	Estructura de perfil tubular 5x5 cm per encastar lavabo mural, formada per suports metàl·lics fins a terra per a garantir l'estabilitat	142,62000	€
			Altres conceptes	8,83000	€
P-16	EJ2311DG	u	Aixeta mescladora per a lavabo, encastada a la paret, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	**52,10**	**€**
	BJ2311DG	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar encastat a la paret, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	36,23000	€
			Altres conceptes	15,87000	€
P-17	EQUIPINF	u	Equipament informatic compost per PC de sobretaula , monitor , lector targetes i mpresora	**780,00**	**€**
			Sense descomposició	780,00000	€
P-18	INSELEC	u	Instal·lacio electrica interior i quadre general de comanadaments i proteccio. inclou instal·lacio completa interior amb punts de consum (endolls), mecanismes i il·luminació	**675,00**	**€**
			Sense descomposició	675,00000	€
P-19	INSTEV	u	Xarxa d'instal·lació per evacuació d'aigües residuals	**220,00**	**€**
			Sense descomposició	220,00000	€
P-20	INSAIGUA	u	Xarxa interior de fontaneria per a cambra humida	**374,86**	**€**
			Sense descomposició	374,86000	€
P-21	IUS065	U	Formació de pou de registre amb escala de diàmetre nominal 1000 mm i altura nominal 1,5 m, per a col·lector de 200 mm de diàmetre, totalment estanc segons UNE-EN 476, compost per cos de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, rigidesa anular nominal 8 kN/m², amb els ´´pates´´ instal·lats, cec (sense forats prefabricats, de manera que les escomeses i entroncaments del col·lector es perforin i fabriquin in situ), base cega de polietilè d'alta densitat equipada amb junt d'estanquitat, i con reductor de polietilè d'alta densitat, de 600 mm de diàmetre nominal en la boca, per col·locar sobre el cos del pou, sobre solera de 30 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2, encast del cos del col·lector 10 cm en aquesta solera, lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm 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 ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada per la solera. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i	**1.176,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	MT07AME010	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	10,42530	€
	MT11ADE041	U	Pou de registre amb escala de diàmetre nominal 1000 mm i altura nominal 1,5 m, per a col·lector de 200 mm de diàmetre, totalment estanc segons UNE-EN 476, compost per cos de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, rigidesa anular nominal 8 kN/m², amb els ´´pates´´ instal·lats, cec (sense forats prefabricats, de manera que les escomeses i entroncaments del col·lector es perforin i fabriquin in situ), base cega de polietilè d'alta densitat equipada amb junt d'estanquitat, i con reductor de polietilè d'alta densitat, de 600 mm de diàmetre nominal en la boca, per col·locar sobre el cos del pou.	830,34000	€
	MT1DA3RH	m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	29,25312	€
	MT46TPR010	U	Tapa circular amb bloqueig mitjançant tres pestanyes i marc de foneria dúctil de 850 mm de diàmetre exterior i 100 mm d'altura, pas lliure de 600 mm, per pou, classe D-400 segons UNE-EN 124. Tapa revestida amb pintura bituminosa i marc proveït de junt d'insonorització de polietilè i dispositiu antirobatori.	101,25000	€
	MT10AB1MO	m³	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	53,66250	€
			Altres conceptes	151,76908	€
P-22	KJ14B11N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**120,48**	**€**
	BJ14B11N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior	93,64000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,12072	€
			Altres conceptes	26,71928	€
P-23	MODULP	u	Submnistrament i muntatge de mòdul prefabricat de mides 6x2,5 m , inclou transport.	**5.644,57**	**€**
	MODPR	u	mòdul prefabricat de mides 6x2,5 m	5.340,00000	€
	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida, a una distancia de hasta 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	304,56537	€
			Altres conceptes	0,00463	€
P-24	P191-HP4B	u	Conjunt de cales necessaries per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	**218,98**	**€**
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	18,73960	€
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	32,73400	€
			Altres conceptes	167,50640	€
P-25	P2146-DJ2V	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**3,51**	**€**
			Altres conceptes	3,51000	€
P-26	P214P-116E	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	**60,07**	**€**
			Altres conceptes	60,07000	€
P-27	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa oformigo de qualsevol fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**2,73**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	2,73000	€
P-28	P21R0-92G	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**50,40**	**€**
			Altres conceptes	50,40000	€
P-29	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	**7,97**	**€**
			Altres conceptes	7,97000	€
P-30	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**2,06**	**€**
			Altres conceptes	2,06000	€
P-31	P221I-8GY9	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb rasadora acoblada a un tractor i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics	**6,78**	**€**
			Altres conceptes	6,78000	€
P-32	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	**2,08**	**€**
			Altres conceptes	2,08000	€
P-33	P2255-DPH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	**11,04**	**€**
			Altres conceptes	11,04000	€
P-34	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	**0,53**	**€**
			Altres conceptes	0,53000	€
P-35	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge	**19,38**	**€**
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	19,37500	€
			Altres conceptes	0,00500	€
P-36	P2R4-VSTD	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 fins a 20 km	**12,01**	**€**
			Altres conceptes	12,01000	€
P-37	P2R6-4I5K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**10,84**	**€**
			Altres conceptes	10,84000	€
P-38	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**15,62**	**€**
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	15,61650	€
			Altres conceptes	0,00350	€
P-39	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**7,33**	**€**
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	7,32800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	0,00200	€
P-40	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics	**15,10**	**€**
			Altres conceptes	15,10000	€
P-41	P6A2-4IIA	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	**435,00**	**€**
	B6A1-0YXE	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	279,79000	€
			Altres conceptes	155,21000	€
P-42	P7B1-6Q3M	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**3,36**	**€**
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	2,04600	€
			Altres conceptes	1,31400	€
P-43	P9G3-DVVA	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm	**5,47**	**€**
			Altres conceptes	5,47000	€
P-44	P9GH-148E	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic	**136,89**	**€**
	FIBSIN	kg	fibres sintetiques	18,00000	€
	B06B-12QK	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	107,82450	€
			Altres conceptes	11,06550	€
P-45	PAMOB	u	Mobiliari interior punt de control: taula , 3 cadires, prestatges , armari	**893,00**	**€**
			Sense descomposició	893,00000	€
P-46	PB23-DFS5	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona a cada costat del suport i suports tubulars col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m (BMDNA2/T), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m	**95,36**	**€**
	BBMW-0SHO	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121	33,32000	€
	BBMX-0SIU	u	Suport tubular d'acer galvanitzat, de 120x55 mm i 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135123	34,00000	€
	BBMY-0SJG	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles	5,91000	€
	BBMZ-0SJ0	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica doble, segons UNE 135122	5,31500	€
	BBMZ-0SJ4	u	Connector de suport tubular d'acer galvanitzat, per a barrera metàl·lica, segons UNE 135123	1,88500	€
	BBCK-0SJD	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares	0,65750	€
			Altres conceptes	14,27250	€
P-47	PD58-5YH4	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada, classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	**143,74**	**€**
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	8,77708	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BD5C-15A2	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada, classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	116,42400	€
			Altres conceptes	18,53892	€
P-48	PD731-IQS5	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	**20,66**	**€**
	BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	4,35540	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,85210	€
			Altres conceptes	13,45250	€
P-49	PD731-IQS6	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	**17,22**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,66194	€
	BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	3,08040	€
			Altres conceptes	11,47766	€
P-50	PDE0-HB8R	u	Desarenador de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 1000 l de volum, per a un cabal de fins a 3 l/s i amb tuberies d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	**643,07**	**€**
	BDE0-H62K	u	Desarenador de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 1000 l de volum, per a un cabal de fins a 3 l/s i amb tuberies d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	542,22000	€
			Altres conceptes	100,85000	€
P-51	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	**0,58**	**€**
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,34680	€
			Altres conceptes	0,23320	€
P-52	PFA8-DV5X	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	**13,84**	**€**
	BFA7-08S2	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	2,95800	€
			Altres conceptes	10,88200	€
P-53	PFB3-140D	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	**6,04**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,92137	€
	BFB3-095R	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,73440	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	3,38423	€
P-54	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,13**	**€**
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,79480	€
			Altres conceptes	1,33520	€
P-55	PG33-E6QQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**6,72**	**€**
	BG33-G2RC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,74300	€
			Altres conceptes	1,97700	€
P-56	PG33-E6W2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**14,59**	**€**
	BG33-G2SS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	12,61740	€
			Altres conceptes	1,97260	€
P-57	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**9,68**	**€**
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,44000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,16200	€
			Altres conceptes	6,07800	€
P-58	PHM2-143Q	u	Columna cilíndrica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**582,38**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	11,90595	€
	BHM2-13J8N	u	Columna cilíndrica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	398,00000	€
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,58000	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,73920	€
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,51000	€
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	61,30000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	5,31216	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,91272	€
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,91392	€
	B06F7-LGOS	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	30,16807	€
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	22,58000	€
			Altres conceptes	41,45798	€
P-59	PHNI-B5WA	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	**475,29**	**€**
	BHNG-2NYV	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total,flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar vertical a l' extrem del suport	458,00000	€
			Altres conceptes	17,29000	€
P-60	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	**137,03**	**€**
	BJS6-H5IO	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	42,79000	€
	BJS1-H6QX	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	60,53000	€
	BJS1-H6QZ	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	28,76000	€
			Altres conceptes	4,95000	€
P-61	PM32-DZ4D	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**52,06**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	41,83000	€
			Altres conceptes	9,89000	€
P-62	REPOSPAV	m2	Reposicio paviment asfaltic, inclou base de formigo	**33,55**	**€**
	CAPAINTE	m2	Capa de 6 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC22 bin D, per a capa intermèdia, de composició densa, amb àrid granític de 22 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. El preu no inclou la capa base.	11,46000	€
	CAPAROD	m2	Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. El preu no inclou la capa base.	9,48000	€
	MPB110	m²	Reg d'adherència amb 0,5 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant. Inclou: Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	0,66157	€
	MPB100	m²	Reg d'emprimació amb 1,0 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C50BF4 IMP, amb un 50% de betum asfàltic com a lligant i additiu fluïdificant. Inclou: Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	1,05873	€
	P931-10RKR	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil	10,35396	€
			Altres conceptes	0,53574	€
P-63	SEGSAL	u	Partida alçada per seguretat i salut	**1.642,83**	**€**
			Sense descomposició	1.642,83000	€
P-64	TREBCON	u	Connexió a xarxa d'aigua existent inclou tots els accesoris de connexió i valvula en trampillo	**229,23**	**€**
	MATERCA	u	material connexio i valvula amb trampillo	189,59000	€
			Altres conceptes	39,64000	€
P-65	UAB020	U	Sistema d'elevació d'aigües fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb dipòsit de polietilè de 250 l, bomba submergible, potència nominal del motor de 1,4 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), altura d'elevació entre 2 i 20 m, cabal màxim 7 m³/h, amb una entrada de 110 mm de diàmetre, una sortida d'impulsió de 1 1/2´´, tapa de registre i regulació automàtica per nivell, amb valvuleria formada per vàlvula d'esfera de 1 1/2´´ i vàlvula de retenció de 1 1/2´´, quadre elèctric per a sistema d'elevació d'aigües residuals amb una bomba. Fins i tot solera de formigó en massa. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del dipòsit, bombes, canonades i accessoris. inclou excavacio de pou i rebliment. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	**3.034,60**	**€**
	MT1DA3RH	m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	9,98400	€
	MT37BCJ010	U	Sistema d'elevació d'aigües fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb dipòsit de polietilè de 250 l, bomba submergible, potència nominal del motor de 1,4 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), altura d'elevació entre 2 i 20 m, cabal màxim 7 m³/h, amb una entrada de 110 mm de diàmetre, una sortida d'impulsió de 1 1/2´´, tapa de registre i regulació automàtica per nivell.	1.895,86000	€
	MT37BCJ013	U	Quadre elèctric per a sistema d'elevació d'aigües residuals amb una bomba.	680,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	MT37BCJ012	U	Valvuleria formada per vàlvula d'esfera de 1 1/2´´ i vàlvula de retenció de 1 1/2´´.	296,71000	€
			Altres conceptes	151,27600	€
P-66	UCM010	m²	Marquesina metàl·lica per a coberturazona residus especials, composta de: FONAMENTACIÓ: formada per sabates i corretges de formigó armat sobre capa de formigó de neteja, realitzades amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S; ESTRUCTURA: formada per pilars, bigues i corretges d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, mitjançant unions soldades, amb emprimació anticorrosiva realitzada en taller; fixada a la fonamentació mitjançant plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla, amb forat central bisellat i perns soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm, col·locada amb un cavalcament de la xapa superior de 200 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament a corretja estructural i vora lateral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 30 cm de desenvolupament i 3 plecs. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes. Inclou: Excavació de terres. Formació de la capa de formigó de neteja. Col·locació de l'armadura de la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Col·locació i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat d'eixos de pilars. Execució de l'estructura metàl·lica. Aplomat. Replanteig de les xapes. Tall, preparació i col·locació de les xapes. Fixació mecànica de les xapes. Replanteig i col·locació de l'acabat. Fixació mecànica. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	**83,22**	**€**
	MT13CCG030	U	Cargol autoroscant de 6,5x70 mm d'acer inoxidable, amb volandera.	1,14000	€
	MT21VVA011	l	Massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes; per a aplicar amb pistola.	0,06090	€
	MT07ACO010	kg	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	4,34700	€
	MT13CCG040	m	Junt d'estanquitat per a xapes perfilades d'acer.	0,45800	€
	MT10HMF011	m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	0,66360	€
	MT13CCG030	U	Cargol autoroscant de 6,5x130 mm d'acer galvanitzat, amb volandera.	0,36000	€
	MT1YF5I0	m	Xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 30 cm de desenvolupament i 3 plecs, per a vora lateral.	0,80892	€
	MT13CCP010	m²	Xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm i inèrcia entre 13 i 21 cm4, segons UNE-EN 14782.	5,56500	€
	MT27PFI010	l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	0,69138	€
	MT00E307	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	23,27500	€
	MT07ACO020	U	Separador homologat per fonamentacions.	0,10400	€
	MT10AB1MP	m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	7,94500	€
	MT07ALA011	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,09040	€
			Altres conceptes	36,71080	€
P-67	UVT010	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2,4 m d'altura, encastats en daus de formigó. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	**26,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	
	MT1DA3TF	m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	1,10910 €
	MT52VST030	U	Pal interior de reforç de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb dos tornapuntes de reforç.	0,62910 €
	MT52VST030I	U	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura.	2,08800 €
	MT52VST030	U	Pal en escaire de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb dos tornapuntes de reforç.	1,68480 €
	MT52VST030	U	Pal extrem de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb un tornapuntes de reforç.	1,19600 €
	MT52VST010I	m²	Malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat.	7,03800 €
	MT52VPM055	U	Accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	1,08000 €
			Altres conceptes	11,62500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	19,90 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,47 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	19,87 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,51 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	26,81 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	16,54 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	20,55 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	16,07 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	21,54 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,24 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	18,24 €
A013J000	h	Ajudant lampista	18,10 €
A0140000	h	Manobre	17,16 €
A0150000	h	Manobre especialista	17,74 €
A0D-0007	h	Manobre	21,16 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	19,68 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,35 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	22,31 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,21 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,20 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	23,06 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,21 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,35 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	25,77 €
MO003	h	Oficial 1ª electricista.	26,40 €
MO008	h	Oficial 1ª lampista.	23,19 €
MO011	h	Oficial 1ª muntador.	23,19 €
MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	24,49 €
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	16,99 €

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	16,99 €
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	16,99 €
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	22,43 €
MO051	h	Oficial 1ª muntador de tancaments industrials.	23,19 €
MO080	h	Ajudant muntador.	20,09 €
MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	21,79 €
MO090	h	Ajudant ferrallista.	15,08 €
MO091	h	Ajudant encofrador.	15,08 €
MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	15,08 €
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	20,07 €
MO098	h	Ajudant muntador de tancaments industrials.	20,09 €
MO107	h	Ajudant lampista.	20,07 €
MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	22,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,12 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	54,04 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	73,75 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78,76 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	5,47 €
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	48,01 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	89,71 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	88,44 €
C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	203,87 €
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	92,04 €
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	162,00 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,80 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,63 €
C13B-00JP	h	Tractor amb rasadora, per a rases de fins a 30 cm d'amplària i fins a 90 cm de fondària	48,49 €
C13C-00LO	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, per a seguretat i salut	55,71 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	48,70 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,03 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	65,14 €
C152-003B	h	Camió grua	53,52 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	58,50 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	39,17 €
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,34 €
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	72,07 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,35 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,23 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,61 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,24 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	42,04 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,02 €
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	8,56 €
MQ01RET020B	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	35,25 €
MQ02CIA020F	h	Camió cisterna equipat per a reg, de 8 m³ de capacitat.	108,09 €
MQ04CAG010A	h	Camió amb grua de fins a 6 t.	48,66 €
MQ08SOL010	h	Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen com comburent.	7,11 €
MQ08SOL020	h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	2,95 €
MQ11BAR010	h	Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	58,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,07 €
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	7,45 €
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	12,50 €
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	25,18 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,47 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,08 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,94 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	135,46 €
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	45,62 €
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	85,18 €
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	94,99 €
B06B-12QK	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	102,69 €
B06F7-LGOS	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	126,97 €
B06F7-TB95	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	60,98 €
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	39,80 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,05 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,08 €
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	122,58 €
B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,78 €
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	10,77 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	4,58 €
B6A1-0YXE	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	279,79 €
B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,86 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	10,06 €
BBCK-0SJD	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares	2,63 €
BBMW-0SHO	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121	16,66 €
BBMX-0SIU	u	Suport tubular d'acer galvanitzat, de 120x55 mm i 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135123	68,00 €
BBMY-0SJG	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles	5,91 €
BBMZ-0SJ0	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica doble, segons UNE 135122	10,63 €
BBMZ-0SJ4	u	Connector de suport tubular d'acer galvanitzat, per a barrera metàl·lica, segons UNE 135123	3,77 €
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	38,58 €
BD5C-15A2	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada, classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	110,88 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	3,02 €
BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	4,27 €
BDE0-H62K	u	Desarenador de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 1000 l de volum, per a un cabal de fins a 3 l/s i amb tuberies d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	542,22 €
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,34 €
BFA7-08S2	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	2,90 €
BFB3-095R	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,72 €
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,64 €
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,74 €
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,03 €
BG33-G2RC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,65 €
BG33-G2SS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	12,37 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,10 €
BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	22,58 €
BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	61,30 €
BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,51 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,44 €
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,58 €
BHM2-13J8N	u	Columna cilíndrica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	398,00 €
BHNG-2NYV	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total,flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar vertical a l' extrem del suport	458,00 €
BJ13BA1Z	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 140 cm, de color blanc i preu mitjà	101,51 €
BJ14B11N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior	93,64 €
BJ1Z4187	u	Estructura de perfil tubular 5x5 cm per encastar lavabo mural, formada per suports metàl·lics fins a terra per a garantir l'estabilitat	142,62 €
BJ2311DG	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar encastat a la paret, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	36,23 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJM31-N5PI	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	103,41 €
BJS1-H6QX	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	60,53 €
BJS1-H6QZ	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	28,76 €
BJS6-H5IO	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	42,79 €
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	41,83 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,34 €
CAPAINTE	m2	Capa de 6 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC22 bin D, per a capa intermèdia, de composició densa, amb àrid granític de 22 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. El preu no inclou la capa base.	11,46 €
CAPAROD	m2	Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. El preu no inclou la capa base.	9,48 €
FIBSIN	kg	fibres sintetiques	4,50 €
MATCOM	u	valvules, filtre i accessoris	67,22 €
MATERCA	u	material connexio i valvula amb trampillo	189,59 €
MODPR	u	mòdul prefabricat de mides 6x2,5 m	5.340,00 €
MT00E307	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,33 €
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	0,56 €
MT07ACO010G	kg	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	1,05 €
MT07ACO020A	U	Separador homologat per fonamentacions.	0,13 €
MT07ACO020H	U	Separador homologat per lloses massisses.	0,08 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT07ALA011K	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	2,32 €
MT07AME010N	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	5,90 €
MT08CIM030B	m³	Fusta de pi.	165,13 €
MT08CUR020A	l	Agent filmogen per la cura de formigons i morters.	1,09 €
MT08DBA010B	l	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	1,55 €
MT08EFT030A	m²	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, reforçat amb varetes i perfils.	26,00 €
MT08EVA030	m²	Estructura suport per a encofrat recuperable, composta de: sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge.	58,94 €
MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,77 €
MT08VAR060	kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	4,85 €
MT10AB1MO	m³	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	101,25 €
MT10AB1MP	m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	79,45 €
MT10HMF011FB	m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	66,36 €
MT11ADE041BA	U	Pou de registre amb escala de diàmetre nominal 1000 mm i altura nominal 1,5 m, per a col·lector de 200 mm de diàmetre, totalment estanc segons UNE-EN 476, compost per cos de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, rigidesa anular nominal 8 kN/m², amb els ´´pates´´ instal·lats, cec (sense forats prefabricats, de manera que les escomeses i entroncaments del col·lector es perforin i fabriquin in situ), base cega de polietilè d'alta densitat equipada amb junt d'estanquitat, i con reductor de polietilè d'alta densitat, de 600 mm de diàmetre nominal en la boca, per col·locar sobre el cos del pou.	830,34 €
MT13CCG040	m	Junt d'estanquitat per a xapes perfilades d'acer.	2,29 €
MT13CCG030D	U	Cargol autoroscant de 6,5x130 mm d'acer galvanitzat, amb volandera.	0,30 €
MT13CCG030G	U	Cargol autoroscant de 6,5x70 mm d'acer inoxidable, amb volandera.	0,38 €
MT13CCP010A	m²	Xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm i inèrcia entre 13 i 21 cm4, segons UNE-EN 14782.	5,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT1DA3RH	m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	99,84 €
MT1DA3TF	m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	73,94 €
MT1YF5I0	m	Xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 30 cm de desenvolupament i 3 plecs, per a vora lateral.	3,78 €
MT21VVA011	l	Massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes; per a aplicar amb pistola.	12,18 €
MT27PFI010	l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,14 €
MT37BCJ012A	U	Valvuleria formada per vàlvula d'esfera de 1 1/2´´ i vàlvula de retenció de 1 1/2´´.	296,71 €
MT37BCJ013A	U	Quadre elèctric per a sistema d'elevació d'aigües residuals amb una bomba.	680,77 €
MT37BCJ010MM	U	Sistema d'elevació d'aigües fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb dipòsit de polietilè de 250 l, bomba submergible, potència nominal del motor de 1,4 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), altura d'elevació entre 2 i 20 m, cabal màxim 7 m³/h, amb una entrada de 110 mm de diàmetre, una sortida d'impulsió de 1 1/2´´, tapa de registre i regulació automàtica per nivell.	1.895,86 €
MT46TPR010Q	U	Tapa circular amb bloqueig mitjançant tres pestanyes i marc de foneria dúctil de 850 mm de diàmetre exterior i 100 mm d'altura, pas lliure de 600 mm, per pou, classe D-400 segons UNE-EN 124. Tapa revestida amb pintura bituminosa i marc proveït de junt d'insonorització de polietilè i dispositiu antirobatori.	101,25 €
MT47AAG050FA	kg	Emulsió bituminosa catiònica C50BF4 IMP, amb un 50% de betum asfàltic com a lligant i additiu fluïdificant, per utilitzar com a reg d'emprimació en paviments bituminosos, segons UNE-EN 13808.	0,47 €
MT47AAG050QJ	kg	Emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant, per utilitzar com a reg d'adherència en paviments bituminosos, segons UNE-EN 13808.	0,47 €
MT50CAS060A	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida, a una distancia de hasta 200 km.	279,46 €
MT50SPA081A	U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	9,27 €
MT52VPM055	U	Accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	1,08 €
MT52VST030G	U	Pal extrem de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb un tornapuntes de reforç.	14,95 €
MT52VST030I	U	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura.	6,96 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT52VST030S	U	Pal en escaire de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb dos tornapuntes de reforç.	21,06 €
MT52VST030U	U	Pal interior de reforç de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb dos tornapuntes de reforç.	20,97 €
MT52VST010IG	m²	Malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat.	3,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**90,58 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	19,68000 =	21,64800	
					Subtotal...	21,64800	21,64800
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,05000 =	1,23000	
					Subtotal...	1,23000	1,23000
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,07000 =	0,37260	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	16,47000 =	25,52850	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	17,08000 =	11,10200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	135,46000 =	30,47850	
					Subtotal...	67,48160	67,48160
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21648
					COST DIRECTE		90,57608
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**90,57608**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MPB100	m²	Reg d'emprimació amb 1,0 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C50BF4 IMP, amb un 50% de betum asfàltic com a lligant i additiu fluïdificant. Inclou: Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	**Rend.: 1,000**				**1,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,004	/R x	24,49000 =	0,09796	
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,004	/R x	21,79000 =	0,08716	
						Subtotal...	0,18512	0,18512
	Maquinària:							
	MQ02CIA020F	h	Camió cisterna equipat per a reg, de 8 m³ de capacitat.	0,003	/R x	108,09000 =	0,32427	
	MQ11BAR010	h	Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	0,001	/R x	58,58000 =	0,05858	
						Subtotal...	0,38285	0,38285
	Materials:							
	MT47AAG050FA	kg	Emulsió bituminosa catiònica C50BF4 IMP, amb un 50% de betum asfàltic com a lligant i additiu fluïdificant, per utilitzar com a reg d'emprimació en paviments bituminosos, segons UNE-EN 13808.	1,000	x	0,47000 =	0,47000	
						Subtotal...	0,47000	0,47000
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	1,03800 =	0,02076	
						Subtotal...	0,02076	0,02076
						COST DIRECTE		1,05873
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,05873**
	MPB110	m²	Reg d'adherència amb 0,5 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant. Inclou: Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	**Rend.: 1,000**				**0,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,003	/R x	24,49000 =	0,07347	
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,003	/R x	21,79000 =	0,06537	
						Subtotal...	0,13884	0,13884

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	MQ02CIA020F	h	Camió cisterna equipat per a reg, de 8 m³ de capacitat.	0,002	/R x	108,09000 =	0,21618	
	MQ11BAR010	h	Escombradora remolcada amb motor auxiliar.	0,001	/R x	58,58000 =	0,05858	
						Subtotal...	0,27476	0,27476
	Materials:							
	MT47AAG050QJ	kg	Emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant, per utilitzar com a reg d'adherència en paviments bituminosos, segons UNE-EN 13808.	0,500	x	0,47000 =	0,23500	
						Subtotal...	0,23500	0,23500
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	0,64850 =	0,01297	
						Subtotal...	0,01297	0,01297
						COST DIRECTE		0,66157
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,66157**
	P931-10RKR	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil	**Rend.: 1,000**				**86,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	21,16000 =	10,15680	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	19,68000 =	3,14880	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	25,35000 =	4,05600	
						Subtotal...	17,36160	17,36160
	Maquinària:							
	C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	24,34000 =	3,89440	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,160	/R x	4,61000 =	0,73760	
						Subtotal...	4,63200	4,63200
	Materials:							
	B06F7-TB95	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	60,98000 =	64,02900	
						Subtotal...	64,02900	64,02900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26042
						COST DIRECTE		86,28302
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**86,28302**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PJM41-NAI6	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	**Rend.: 1,000**				**109,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	19,87000 =	0,99350	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	23,06000 =	4,61200	
						Subtotal...	5,60550	5,60550
	Materials:							
	BJM31-N5PI	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	103,41000 =	103,41000	
						Subtotal...	103,41000	103,41000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08408
						COST DIRECTE		109,09958
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**109,09958**
	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida, a una distancia de hasta 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	**Rend.: 1,000**				**304,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	0,850	/R x	22,51000 =	19,13350	
						Subtotal...	19,13350	19,13350
	Materials:							
	MT50CAS060A	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida, a una distancia de hasta 200 km.	1,000	x	279,46000 =	279,46000	
						Subtotal...	279,46000	279,46000
	Altres:							
	%Z0	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	298,59350 =	5,97187	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,97187	5,97187
						COST DIRECTE		304,56537
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**304,56537**
P- 1	ARMCOM	u	Armari comptador, inclou peana formigo, armari amb portella metal·lica, comptador aigua, valvules, filtre i accessoris	**Rend.: 1,000**				**418,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	21,54000 =	21,54000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	21,24000 =	21,24000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	18,10000 =	18,10000	
						Subtotal...	60,88000	60,88000
	Materials:							
	MATCOM	u	valvules, filtre i accessoris	1,000	x	67,22000 =	67,22000	
						Subtotal...	67,22000	67,22000
	Partides d'obra:							
	PJM41-NAI6	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura d'1 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	1,000	x	109,09958 =	109,09958	
						Subtotal...	109,09958	109,09958
	Altres:							
	PEANF	u	peana formigo i armari comptador	1,000	x	180,97000 =	180,97000	
						Subtotal...	180,97000	180,97000
						COST DIRECTE		418,16958
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**418,16958**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 2	BASCUL	u	Bàscula de fins a 3000 Kg : • Plataforma de gran rigidesa, apta per a càrregues pesades, amb cor Xtrem de pesatge digital. • Construïda en acer monobloc de gran resistència, per a instal·lació sobresòl o encastada. • Totalment autònoma, envieu les dades a un indicador, un PC, una tauleta o un smartphone iOS o Android (*). • Màxima seguretat: les dades importants d'ajust i calibratge són dins de la plataforma. • Es connecta a la xarxa WiFi (*) i envia les dades a qualsevol equip connectat a la xarxa IP. • Flexibilitat total: Envia les dades per cable i WiFi.	**Rend.: 1,000**	**1.800,00 €**
P- 3	CONJEMA	u	Conjunt d'elements d'emmagatzematge format per: Contenidors 1 m3 Cubetos retenció Banyera 5 m3 Prestatgeria	**Rend.: 1,000**	**1.400,00 €**
P- 4	CONJSEN	u	Conjunt de senyalectica per a la deixalleria petita	**Rend.: 1,000**	**1.200,00 €**
P- 5	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**Rend.: 1,000**	**2,80 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:						
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	73,75000 =	2,80250	
				Subtotal...	2,80250	2,80250

COST DIRECTE	2,80250
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2,80250**

P- 6	E2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**Rend.: 1,000**	**5,66 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:						
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,202 /R x	28,03000 =	5,66206	
				Subtotal...	5,66206	5,66206

COST DIRECTE	5,66206
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5,66206**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 7	E2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**Rend.: 1,000**				**4,78 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	4,78000 =	4,78000	
						Subtotal...	4,78000	4,78000
						COST DIRECTE		4,78000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,78000**
P- 8	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**8,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	16,54000 =	1,24050	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
						Subtotal...	3,81450	3,81450
	Materials:							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105	x	39,80000 =	4,17900	
						Subtotal...	4,17900	4,17900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05722
						COST DIRECTE		8,05072
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,05072**
P- 9	E4BCMA88	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**				**2,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	20,55000 =	0,45210	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	18,24000 =	0,40128	
						Subtotal...	0,85338	0,85338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,018	x	1,05000 =	0,01890	
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	1,59000 =	1,90800	
						Subtotal...	1,92690	1,92690
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01280
						COST DIRECTE		2,79308
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,79308**

P- 10	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**Rend.: 1,000**				**4,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	17,74000 =	1,77400	
						Subtotal...	2,63200	2,63200
	Maquinària:							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	5,47000 =	0,27350	
						Subtotal...	0,27350	0,27350
	Materials:							
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1801	x	7,45000 =	1,34175	
						Subtotal...	1,34175	1,34175
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03948
						COST DIRECTE		4,28673
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,28673**

P- 11	E93617B1	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**13,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	16,54000 =	1,81940	
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	17,16000 =	4,11840	
						Subtotal...	5,93780	5,93780
	Materials:							
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	45,62000 =	7,04829	
						Subtotal...	7,04829	7,04829

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08907
					COST DIRECTE			13,07516
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,07516**

P- 12	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	**Rend.: 1,000**				**60,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	16,07000 =	16,07000	
						Subtotal...	16,07000	16,07000
	Materials:							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,08000 =	0,35200	
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	122,58000 =	4,90320	
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	38,58000 =	38,58000	
						Subtotal...	43,83520	43,83520
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,40175
					COST DIRECTE			60,30695
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,30695**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 13	EHL010	m²	Llosa massissa de formigó armat, inclinada, amb altura lliure de planta de fins a 3 m, cantell 24 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 21 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	**Rend.: 1,000**			**92,90 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	0,800	/R x	16,99000 =	13,59200	
MO044	h	Oficial 1ª encofrador.	0,800	/R x	16,99000 =	13,59200	
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,063	/R x	16,99000 =	1,07037	
MO090	h	Ajudant ferrallista.	0,800	/R x	15,08000 =	12,06400	
MO091	h	Ajudant encofrador.	0,800	/R x	15,08000 =	12,06400	
MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,250	/R x	15,08000 =	3,77000	
					Subtotal...	56,15237	56,15237
Materials:							
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	21,000	x	0,56000 =	11,76000	
MT07ACO020H	U	Separador homologat per lloses massisses.	3,000	x	0,08000 =	0,24000	
MT08CIM030B	m³	Fusta de pi.	0,003	x	165,13000 =	0,49539	
MT08CUR020A	l	Agent filmogen per la cura de formigons i morters.	0,150	x	1,09000 =	0,16350	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT08DBA010B	l	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,030	x	1,55000 =	0,04650	
	MT08EFT030A	m²	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, reforçat amb varetes i perfils.	0,044	x	26,00000 =	1,14400	
	MT08EVA030	m²	Estructura suport per a encofrat recuperable, composta de: sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge.	0,007	x	58,94000 =	0,41258	
	MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,252	x	0,77000 =	0,19404	
	MT08VAR060	kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,040	x	4,85000 =	0,19400	
	MT10AB1MP	m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	0,252	x	79,45000 =	20,02140	
	MT50SPA081A	U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	0,027	x	9,27000 =	0,25029	
						Subtotal...	34,92170	34,92170
	Altres:							
	%Z0	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	91,07400 =	1,82148	
						Subtotal...	1,82148	1,82148
						COST DIRECTE		92,89555
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,89555**

P- 14	EJ13BA1Z	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 140 cm, de color blanc i preu mitjà, recolzat sobre taulell o moble	**Rend.: 1,000**				**116,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x	21,54000 =	10,77000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	18,10000 =	3,62000	
						Subtotal...	14,39000	14,39000
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,045	x	10,06000 =	0,45270	
	BJ13BA1Z	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 140 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000	x	101,51000 =	101,51000	
						Subtotal...	101,96270	101,96270
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,35975
						COST DIRECTE		116,71245
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**116,71245**

P- 15	EJ1Z4187	u	Estructura per encastar lavabo mural, formada per suports metàl·lics	**Rend.: 1,000**				**151,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,330 /R	x	21,54000 =	7,10820	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,083 /R	x	18,10000 =	1,50230	
						Subtotal...	8,61050	8,61050
	Materials:							
	BJ1Z4187	u	Estructura de perfil tubular 5x5 cm per encastar lavabo mural, formada per suports metàl·lics fins a terra per a garantir l'estabilitat	1,000	x	142,62000 =	142,62000	
						Subtotal...	142,62000	142,62000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,21526
						COST DIRECTE		151,44576
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**151,44576**

P- 16	EJ2311DG	u	Aixeta mescladora per a lavabo, encastada a la paret, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	**Rend.: 1,000**				**52,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R	x	21,54000 =	12,92400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R	x	18,10000 =	2,71500	
						Subtotal...	15,63900	15,63900
	Materials:							
	BJ2311DG	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar encastat a la paret, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	36,23000 =	36,23000	
						Subtotal...	36,23000	36,23000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23459
						COST DIRECTE		52,10358
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,10358**

P- 17	EQUIPINF	u	Equipament informatic compost per PC de sobretaula , monitor , lector targetes i mpresora	**Rend.: 1,000**	**780,00 €**
P- 18	INSELEC	u	Instal·lacio electrica interior i quadre general de comanadaments i proteccio. inclou instal·lacio completa interior amb punts de consum (endolls), mecanismes i il·luminació	**Rend.: 1,000**	**675,00 €**
P- 19	INSTEV	u	Xarxa d'instal·lació per evacuació d'aigües residuals	**Rend.: 1,000**	**220,00 €**
P- 20	INSAIGUA	u	Xarxa interior de fontaneria per a cambra humida	**Rend.: 1,000**	**374,86 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 21	IUS065	U	Formació de pou de registre amb escala de diàmetre nominal 1000 mm i altura nominal 1,5 m, per a col·lector de 200 mm de diàmetre, totalment estanc segons UNE-EN 476, compost per cos de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, rigidesa anular nominal 8 kN/m², amb els ´´pates´´ instal·lats, cec (sense forats prefabricats, de manera que les escomeses i entroncaments del col·lector es perforin i fabriquin in situ), base cega de polietilè d'alta densitat equipada amb junt d'estanquitat, i con reductor de polietilè d'alta densitat, de 600 mm de diàmetre nominal en la boca, per col·locar sobre el cos del pou, sobre solera de 30 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2, encast del cos del col·lector 10 cm en aquesta solera, lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm 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 ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada per la solera. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	**Rend.: 1,000**	**1.176,70 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	2,432	/R x	24,49000 =	59,55968	
MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	2,619	/R x	21,79000 =	57,06801	
					Subtotal...	116,62769	116,62769
Maquinària:							
MQ04CAG010A	h	Camió amb grua de fins a 6 t.	0,248	/R x	48,66000 =	12,06768	
					Subtotal...	12,06768	12,06768
Materials:							
MT07AME010N	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,767	x	5,90000 =	10,42530	
MT10AB1MO	m³	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	0,530	x	101,25000 =	53,66250	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT11ADE041BA	U	Pou de registre amb escala de diàmetre nominal 1000 mm i altura nominal 1,5 m, per a col·lector de 200 mm de diàmetre, totalment estanc segons UNE-EN 476, compost per cos de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, rigidesa anular nominal 8 kN/m², amb els ´´pates´´ instal·lats, cec (sense forats prefabricats, de manera que les escomeses i entroncaments del col·lector es perforin i fabriquin in situ), base cega de polietilè d'alta densitat equipada amb junt d'estanquitat, i con reductor de polietilè d'alta densitat, de 600 mm de diàmetre nominal en la boca, per col·locar sobre el cos del pou.	1,000	x	830,34000 =	830,34000	
	MT1DA3RH	m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	0,293	x	99,84000 =	29,25312	
	MT46TPR010Q	U	Tapa circular amb bloqueig mitjançant tres pestanyes i marc de foneria dúctil de 850 mm de diàmetre exterior i 100 mm d'altura, pas lliure de 600 mm, per pou, classe D-400 segons UNE-EN 124. Tapa revestida amb pintura bituminosa i marc proveït de junt d'insonorització de polietilè i dispositiu antirobatori.	1,000	x	101,25000 =	101,25000	
						Subtotal...	1.024,93092	1.024,93092
	Altres:							
	%Z0	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	1.153,62650 =	23,07253	
						Subtotal...	23,07253	23,07253
						COST DIRECTE		1.176,69882
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.176,69882**

P- 22 KJ14B11N u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació **Rend.: 1,000** **120,48 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	21,54000 =	21,54000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	18,10000 =	4,52500	
						Subtotal...	26,06500	26,06500
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	10,06000 =	0,12072	
	BJ14B11N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior	1,000	x	93,64000 =	93,64000	
						Subtotal...	93,76072	93,76072
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,65163
						COST DIRECTE		120,47735
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**120,47735**
P- 23	MODULP	u	Submnistrament i muntatge de mòdul prefabricat de mides 6x2,5 m , inclou transport.	**Rend.: 1,000**					**5.644,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Materials:								
	MODPR	u	mòdul prefabricat de mides 6x2,5 m	1,000	x	5.340,00000 =	5.340,00000		
						Subtotal...	5.340,00000	5.340,00000	
	Partides d'obra:								
	YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida, a una distancia de hasta 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1,000	x	304,56537 =	304,56537		
						Subtotal...	304,56537	304,56537	
						COST DIRECTE			5.644,56537
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.644,56537**
P- 24	P191-HP4B	u	Conjunt de cales necessaries per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	**Rend.: 1,000**					**218,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	2,3333	/R x	21,16000 =	49,37263		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	25,35000 =	50,70000		
						Subtotal...	100,07263	100,07263	
	Maquinària:								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	13,12000 =	13,12000		
	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x	48,01000 =	48,01000		
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	4,80000 =	4,80000		
						Subtotal...	65,93000	65,93000	
	Materials:								
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,300	x	25,18000 =	32,73400		
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	85,18000 =	18,73960		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	51,47360	51,47360	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,50109
					COST DIRECTE			218,97732
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**218,97732**
P- 25	P2146-DJ2V	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**3,51 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,055 /R x	54,04000 =	2,97220		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,011 /R x	48,70000 =	0,53570		
					Subtotal...	3,50790	3,50790	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00000
					COST DIRECTE			3,50790
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,50790**
P- 26	P214P-116E7	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	**Rend.: 1,000**				**60,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	21,16000 =	2,11600		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x	25,77000 =	7,73100		
					Subtotal...	9,84700	9,84700	
	Maquinària:							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,760 /R x	54,04000 =	41,07040		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,133 /R x	48,70000 =	6,47710		
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350 /R x	7,23000 =	2,53050		
					Subtotal...	50,07800	50,07800	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,14771
					COST DIRECTE			60,07271
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,07271**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 27	P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa oformigo de qualsevol fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1,000**				**2,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	19,68000 =	1,96800	
						Subtotal...	1,96800	1,96800
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	7,35000 =	0,73500	
						Subtotal...	0,73500	0,73500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02952
						COST DIRECTE		2,73252
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,73252**
P- 28	P21R0-92GQ	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**Rend.: 1,000**				**50,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	26,81000 =	5,36200	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,200	/R x	30,20000 =	6,04000	
						Subtotal...	11,40200	11,40200
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,400	/R x	53,52000 =	21,40800	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,400	/R x	42,04000 =	16,81600	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,200	/R x	3,02000 =	0,60400	
						Subtotal...	38,82800	38,82800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17103
						COST DIRECTE		50,40103
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**50,40103**
P- 29	P221D-DZ2S	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**				**7,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C13C-00LO	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, per a seguretat i salut	0,143	/R x	55,71000 =	7,96653	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	7,96653	7,96653	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00000	
				COST DIRECTE			7,96653	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,96653**	
P- 30	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**Rend.: 1,000**				**2,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	21,16000 =	0,21160		
					Subtotal...	0,21160	0,21160	
	Maquinària:							
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,020 /R x	92,04000 =	1,84080		
					Subtotal...	1,84080	1,84080	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00317	
				COST DIRECTE			2,05557	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,05557**	
P- 31	P221I-8GY9	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb rasadora acoblada a un tractor i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**6,78 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,203 /R x	21,16000 =	4,29548		
					Subtotal...	4,29548	4,29548	
	Maquinària:							
	C13B-00JP	h	Tractor amb rasadora, per a rases de fins a 30 cm d'amplària i fins a 90 cm de fondària	0,050 /R x	48,49000 =	2,42450		
					Subtotal...	2,42450	2,42450	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,06443	
				COST DIRECTE			6,78441	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,78441**	
P- 32	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	**Rend.: 1,000**				**2,08 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,015 /R x	78,76000 =	1,18140		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	89,71000 =	0,89710		
					Subtotal...	2,07850	2,07850	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000	
					COST DIRECTE		2,07850	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,07850**	
P- 33	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**				**11,04 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,180 /R x	19,68000 =	3,54240		
					Subtotal...	3,54240	3,54240	
	Maquinària:							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,180 /R x	8,63000 =	1,55340		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	48,70000 =	5,89270		
					Subtotal...	7,44610	7,44610	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05314	
					COST DIRECTE		11,04164	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,04164**	
P- 34	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.: 1,000**				**0,53 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	88,44000 =	0,53064		
					Subtotal...	0,53064	0,53064	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000	
					COST DIRECTE		0,53064	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,53064**	
P- 35	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge	**Rend.: 1,000**				**19,38 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,550	x	12,50000 =	19,37500	
						Subtotal...	19,37500	19,37500
						COST DIRECTE		19,37500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,37500**
P- 36	P2R4-VSTD	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 fins a 20 km	**Rend.: 1,000**				**12,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069	/R x	162,00000 =	1,11780	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,278	/R x	39,17000 =	10,88926	
						Subtotal...	12,00706	12,00706
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000
						COST DIRECTE		12,00706
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,00706**
P- 37	P2R6-4I5K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**Rend.: 1,000**				**10,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,024	/R x	88,44000 =	2,12256	
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,149	/R x	58,50000 =	8,71650	
						Subtotal...	10,83906	10,83906
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000
						COST DIRECTE		10,83906
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,83906**
P- 38	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**				**15,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 10,77000 =	15,61650		
					Subtotal...	15,61650		15,61650
					COST DIRECTE			15,61650
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,61650**
P- 39	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**Rend.: 1,000**				**7,33 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x 4,58000 =	7,32800		
					Subtotal...	7,32800		7,32800
					COST DIRECTE			7,32800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,32800**
P- 40	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics	**Rend.: 1,000**				**15,10 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,052	/R x 21,16000 =	1,10032		
					Subtotal...	1,10032		1,10032
	Maquinària:							
	C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	0,0686	/R x 203,87000 =	13,98548		
					Subtotal...	13,98548		13,98548
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01650
					COST DIRECTE			15,10230
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,10230**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 41	P6A2-4IIA	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	**Rend.: 1,000**				**435,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,250	/R x	22,51000 =	50,64750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,250	/R x	26,21000 =	58,97250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	25,35000 =	16,47750	
						Subtotal...	126,09750	126,09750
	Materials:							
	B6A1-0YXE	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	279,79000 =	279,79000	
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,28665	x	90,57608 =	25,96363	
						Subtotal...	305,75363	305,75363
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,15244
						COST DIRECTE		435,00357
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**435,00357**
P- 42	P7B1-6Q3M	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1,000**				**3,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	19,90000 =	0,39800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	22,31000 =	0,89240	
						Subtotal...	1,29040	1,29040
	Materials:							
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	1,86000 =	2,04600	
						Subtotal...	2,04600	2,04600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01936
						COST DIRECTE		3,35576
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,35576
P- 43	P9G3-DVVA	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm	Rend.: 1,000				5,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	19,68000 =	3,93600	
						Subtotal...	3,93600	3,93600
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x	7,35000 =	1,47000	
						Subtotal...	1,47000	1,47000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05904
						COST DIRECTE		5,46504
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,46504
P- 44	P9GH-148E0	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic	Rend.: 1,000				136,89 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	21,16000 =	4,23200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,117	/R x	25,35000 =	2,96595	
						Subtotal...	7,19795	7,19795
	Maquinària:							
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x	72,07000 =	2,88280	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133	/R x	4,61000 =	0,61313	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,24000 =	0,26200	
						Subtotal...	3,75793	3,75793
	Materials:							
	B06B-12QK	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	102,69000 =	107,82450	
	FIBSIN	kg	fibres sintetiques	4,000	x	4,50000 =	18,00000	
						Subtotal...	125,82450	125,82450
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10797
						COST DIRECTE		136,88835
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,88835

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 45	PAMOB	u	Mobiliari interior punt de control: taula , 3 cadires, prestatges , armari	**Rend.: 1,000**				**893,00 €**
P- 46	PB23-DFS5	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona a cada costat del suport i suports tubulars col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m (BMDNA2/T), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m	**Rend.: 1,000**				**95,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	19,68000 =	3,93600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	25,35000 =	5,07000	
						Subtotal...	9,00600	9,00600
	Maquinària:							
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,0575	/R x	65,14000 =	3,74555	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,110	/R x	4,05000 =	0,44550	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,110	/R x	8,56000 =	0,94160	
						Subtotal...	5,13265	5,13265
	Materials:							
	BBCK-0SJD	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares	0,250	x	2,63000 =	0,65750	
	BBMW-0SHO	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121	2,000	x	16,66000 =	33,32000	
	BBMX-0SIU	u	Suport tubular d'acer galvanitzat, de 120x55 mm i 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135123	0,500	x	68,00000 =	34,00000	
	BBMY-0SJG	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles	1,000	x	5,91000 =	5,91000	
	BBMZ-0SJ0	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica doble, segons UNE 135122	0,500	x	10,63000 =	5,31500	
	BBMZ-0SJ4	u	Connector de suport tubular d'acer galvanitzat, per a barrera metàl·lica, segons UNE 135123	0,500	x	3,77000 =	1,88500	
						Subtotal...	81,08750	81,08750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13509
						COST DIRECTE		95,36124
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**95,36124**
P- 47	PD58-5YH4	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada, classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	**Rend.: 1,000**				**143,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R	x	21,16000 =	10,15680	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320 /R	x	25,35000 =	8,11200	
						Subtotal...	18,26880	18,26880
	Materials:							
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0924	x	94,99000 =	8,77708	
	BD5C-15A2	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada, classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050	x	110,88000 =	116,42400	
						Subtotal...	125,20108	125,20108
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27403
						COST DIRECTE		143,74391
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**143,74391**

P- 48	PD731-IQS5	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**				**20,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,175 /R	x	21,16000 =	3,70300	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,065 /R	x	19,68000 =	1,27920	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,175 /R	x	25,35000 =	4,43625	
						Subtotal...	9,41845	9,41845
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,065 /R	x	4,80000 =	0,31200	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,02535 /R	x	48,70000 =	1,23455	
	C152-003B	h	Camió grua	0,04375 /R	x	53,52000 =	2,34150	
						Subtotal...	3,88805	3,88805
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,15898	x	17,94000 =	2,85210	
	BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	4,27000 =	4,35540	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	7,20750	7,20750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14128
						COST DIRECTE		20,65528
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,65528**

P- 49 PD731-IQS6 m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

Rend.: 1,000 **17,22 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	21,16000 =	3,17400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055	/R x	19,68000 =	1,08240	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	25,35000 =	3,80250	
						Subtotal...	8,05890	8,05890
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,055	/R x	4,80000 =	0,26400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0211	/R x	48,70000 =	1,02757	
	C152-003B	h	Camió grua	0,0375	/R x	53,52000 =	2,00700	
						Subtotal...	3,29857	3,29857
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,14838	x	17,94000 =	2,66194	
	BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	3,02000 =	3,08040	
						Subtotal...	5,74234	5,74234
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12088
						COST DIRECTE		17,22069
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,22069**

P- 50 PDE0-HB8R u Desarenador de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 1000 l de volum, per a un cabal de fins a 3 l/s i amb tuberies d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre

Rend.: 1,000 **643,07 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R	x	22,51000 =	45,02000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R	x	26,21000 =	52,42000	
						Subtotal...	97,44000	97,44000
	Materials:							
	BDE0-H62K	u	Desarenador de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 1000 l de volum, per a un cabal de fins a 3 l/s i amb tuberies d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	1,000	x	542,22000 =	542,22000	
						Subtotal...	542,22000	542,22000
						DESPESES AUXILIARS 3,50%		3,41040
						COST DIRECTE		643,07040
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**643,07040**

P- 51	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**				**0,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R	x	22,51000 =	0,22510	
						Subtotal...	0,22510	0,22510
	Materials:							
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,34000 =	0,34680	
						Subtotal...	0,34680	0,34680
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00338
						COST DIRECTE		0,57528
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,57528**

P- 52	PFA8-DV5X	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**				**13,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220 /R	x	22,51000 =	4,95220	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R	x	26,21000 =	5,76620	
						Subtotal...	10,71840	10,71840
	Materials:							
	BFA7-08S2	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	2,90000 =	2,95800	
						Subtotal...	2,95800	2,95800

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16078
						COST DIRECTE			13,83718
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,83718**
P- 53	PFB3-140DY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub			**Rend.: 1,000**			**6,04 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,01438	/R x	22,51000 =		0,32369	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,01438	/R x	26,21000 =		0,37690	
						Subtotal...		0,70059	0,70059
	Maquinària:								
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,025	/R x	4,80000 =		0,12000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,05238	/R x	48,70000 =		2,55091	
						Subtotal...		2,67091	2,67091
	Materials:								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1071	x	17,94000 =		1,92137	
	BFB3-095R	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,72000 =		0,73440	
						Subtotal...		2,65577	2,65577
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01051
						COST DIRECTE			6,03778
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,03778**
P- 54	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada			**Rend.: 1,000**			**4,13 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	22,47000 =		0,44940	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	26,21000 =		0,86493	
						Subtotal...		1,31433	1,31433

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 2,74000 =	2,79480		
					Subtotal...	2,79480		2,79480
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01971
					COST DIRECTE			4,12884
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,12884**
P- 55	PG33-E6QQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**6,72 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R	x 22,47000 =	0,89880		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R	x 26,21000 =	1,04840		
					Subtotal...	1,94720		1,94720
	Materials:							
	BG33-G2RC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x 4,65000 =	4,74300		
					Subtotal...	4,74300		4,74300
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02921
					COST DIRECTE			6,71941
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,71941**
P- 56	PG33-E6W2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**14,59 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R	x 22,47000 =	0,89880		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R	x 26,21000 =	1,04840		
					Subtotal...	1,94720		1,94720
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2SS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x 12,37000 =	12,61740		
					Subtotal...	12,61740		12,61740
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02921
					COST DIRECTE			14,59381
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,59381**

P- 57	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**9,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,47000 =	3,37050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,21000 =	2,62100	
						Subtotal...	5,99150	5,99150
	Materials:							
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	3,10000 =	3,16200	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,44000 =	0,44000	
						Subtotal...	3,60200	3,60200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08987
						COST DIRECTE		9,68337
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,68337**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 58	PHM2-143QX	u	Columna cilíndrica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**Rend.: 1,000**	**582,38 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,87275	/R x	22,47000 =	19,61069	
A0D-0007	h	Manobre	0,05688	/R x	21,16000 =	1,20358	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,6451	/R x	26,21000 =	16,90807	
					Subtotal...	37,72234	37,72234
Maquinària:							
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,06509	/R x	48,70000 =	3,16988	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	3,16988	3,16988
	Materials:							
	B06F7-LGOS	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2376	x	126,97000 =	30,16807	
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,428	x	0,64000 =	0,91392	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,428	x	2,74000 =	3,91272	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,865	x	2,03000 =	11,90595	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,7136	x	3,10000 =	5,31216	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	22,58000 =	22,58000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	61,30000 =	61,30000	
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,51000 =	0,51000	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,680	x	0,44000 =	0,73920	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	5,58000 =	5,58000	
	BHM2-13J8N	u	Columna cilíndrica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	1,000	x	398,00000 =	398,00000	
						Subtotal...	540,92202	540,92202

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,56584
COST DIRECTE		582,38008
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**582,38008**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 59	PHNI-B5WA	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	**Rend.: 1,000**				**475,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	22,47000 =	7,86450	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	26,21000 =	9,17350	
						Subtotal...	17,03800	17,03800
	Materials:							
	BHNG-2NYV	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total,flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar vertical a l' extrem del suport	1,000	x	458,00000 =	458,00000	
						Subtotal...	458,00000	458,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25557
						COST DIRECTE		475,29357
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**475,29357**
P- 60	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	**Rend.: 1,000**				**137,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,51000 =	2,25100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,21000 =	2,62100	
						Subtotal...	4,87200	4,87200
	Materials:							
	BJS1-H6QX	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	1,000	x	60,53000 =	60,53000	
	BJS1-H6QZ	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	1,000	x	28,76000 =	28,76000	
	BJS6-H5IO	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000	x	42,79000 =	42,79000	
						Subtotal...	132,08000	132,08000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07308
						COST DIRECTE		137,02508
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,02508
P- 61	PM32-DZ4D	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000				52,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,51000 =	4,50200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,21000 =	5,24200	
						Subtotal...	9,74400	9,74400
	Materials:							
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	41,83000 =	41,83000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,34000 =	0,34000	
						Subtotal...	42,17000	42,17000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14616
						COST DIRECTE		52,06016
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,06016
P- 62	REPOSPAV	m2	Reposicio paviment asfaltic, inclou base de formigo	Rend.: 1,000				33,55 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,004	/R x	24,49000 =	0,09796	
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,020	/R x	21,79000 =	0,43580	
						Subtotal...	0,53376	0,53376
	Materials:							
	CAPAINTE	m2	Capa de 6 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC22 bin D, per a capa intermèdia, de composició densa, amb àrid granític de 22 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. El preu no inclou la capa base.	1,000	x	11,46000 =	11,46000	
	CAPAROD	m2	Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. El preu no inclou la capa base.	1,000	x	9,48000 =	9,48000	
						Subtotal...	20,94000	20,94000
	Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MPB100	m²	Reg d'emprimació amb 1,0 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C50BF4 IMP, amb un 50% de betum asfàltic com a lligant i additiu fluïdificant. Inclou: Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	1,000	x	1,05873 =	1,05873	
	MPB110	m²	Reg d'adherència amb 0,5 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica C60B3 ADH, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant. Inclou: Escombratge i preparació de la superfície de suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	1,000	x	0,66157 =	0,66157	
	P931-10RKR	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil	0,120	x	86,28302 =	10,35396	
						Subtotal...	12,07426	12,07426
						COST DIRECTE		33,54802
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,54802**
P- 63	SEGSAL	u	Partida alçada per seguretat i salut	**Rend.: 1,000**				**1.642,83 €**
P- 64	TREBCON	u	Connexió a xarxa d'aigua existent inclou tots els accesoris de connexió i valvula en trampillo	**Rend.: 1,000**				**229,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	21,54000 =	21,54000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	18,10000 =	18,10000	
						Subtotal...	39,64000	39,64000
	Materials:							
	MATERCA	u	material connexio i valvula amb trampillo	1,000	x	189,59000 =	189,59000	
						Subtotal...	189,59000	189,59000
						COST DIRECTE		229,23000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**229,23000**
P- 65	UAB020	U	Sistema d'elevació d'aigües fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb dipòsit de polietilè de 250 l, bomba submergible, potència nominal del motor de 1,4 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), altura d'elevació entre 2 i 20 m, cabal màxim 7 m³/h, amb una entrada de 110 mm de diàmetre, una sortida d'impulsió de 1 1/2´´, tapa de registre i regulació automàtica per nivell, amb valvuleria formada per vàlvula d'esfera de 1 1/2´´ i vàlvula de retenció de 1 1/2´´, quadre elèctric per a sistema d'elevació d'aigües residuals amb una bomba. Fins i tot solera de formigó en massa. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del dipòsit, bombes, canonades i accessoris. inclou excavacio de pou i rebliment. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		**Rend.: 1,000**			**3.034,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	MO003	h	Oficial 1ª electricista.	0,554	/R x	26,40000 =	14,62560	
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,887	/R x	23,19000 =	20,56953	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,887	/R x	20,07000 =	17,80209	
						Subtotal...	52,99722	52,99722
	Materials:							
	MT1DA3RH	m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	0,100	x	99,84000 =	9,98400	
	MT37BCJ012A	U	Valvuleria formada per vàlvula d'esfera de 1 1/2´´ i vàlvula de retenció de 1 1/2´´.	1,000	x	296,71000 =	296,71000	
	MT37BCJ013A	U	Quadre elèctric per a sistema d'elevació d'aigües residuals amb una bomba.	1,000	x	680,77000 =	680,77000	
	MT37BCJ010MM	U	Sistema d'elevació d'aigües fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb dipòsit de polietilè de 250 l, bomba submergible, potència nominal del motor de 1,4 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), altura d'elevació entre 2 i 20 m, cabal màxim 7 m³/h, amb una entrada de 110 mm de diàmetre, una sortida d'impulsió de 1 1/2´´, tapa de registre i regulació automàtica per nivell.	1,000	x	1.895,86000 =	1.895,86000	
						Subtotal...	2.883,32400	2.883,32400
	Altres:							
	EXCAIRE	u	excavacio i rebliment	1,000	x	38,78000 =	38,78000	
	%Z0	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	2.975,10100 =	59,50202	
						Subtotal...	98,28202	98,28202
						COST DIRECTE		3.034,60324
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3.034,60324**

P- 66 UCM010 m² Marquesina metàl·lica per a coberturazona residus especials, composta de: FONAMENTACIÓ: formada per sabates i corretges de formigó armat sobre capa de formigó de neteja, realitzades amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S; ESTRUCTURA: formada per pilars, bigues i corretges d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, mitjançant unions soldades, amb emprimació anticorrosiva realitzada en taller; fixada a la fonamentació mitjançant plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla, amb forat central bisellat i perns soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm, col·locada amb un cavalcament de la xapa superior de 200 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament a corretja estructural i vora lateral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 30 cm de desenvolupament i 3 plecs. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes.
Inclou: Excavació de terres. Formació de la capa de formigó de neteja. Col·locació de l'armadura de la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Col·locació i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat d'eixos de pilars. Execució de l'estructura metàl·lica. Aplomat. Replanteig de les xapes. Tall, preparació i col·locació de les xapes. Fixació mecànica de les xapes. Replanteig i col·locació de l'acabat. Fixació mecànica.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. **Rend.: 1,000** **83,22 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	0,071	/R x	16,99000 =	1,20629	
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,006	/R x	16,99000 =	0,10194	
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	0,313	/R x	22,43000 =	7,02059	
MO051	h	Oficial 1ª muntador de tancaments industrials.	0,344	/R x	23,19000 =	7,97736	
MO090	h	Ajudant ferrallista.	0,106	/R x	15,08000 =	1,59848	
MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,033	/R x	15,08000 =	0,49764	
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,313	/R x	20,07000 =	6,28191	
MO098	h	Ajudant muntador de tancaments industrials.	0,172	/R x	20,09000 =	3,45548	
					Subtotal...	28,13969	28,13969
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/03/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MQ01RET020B	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,100	/R x	35,25000 =	3,52500	
	MQ08SOL010	h	Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen com comburent.	0,010	/R x	7,11000 =	0,07110	
	MQ08SOL020	h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	0,601	/R x	2,95000 =	1,77295	
						Subtotal...	5,36905	5,36905
	Materials:							
	MT00E307	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	17,500	x	1,33000 =	23,27500	
	MT07ACO010G	kg	Acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, subministrat en obra en barres sense elaborar, de varis diàmetres.	4,140	x	1,05000 =	4,34700	
	MT07ACO020A	U	Separador homologat per fonamentacions.	0,800	x	0,13000 =	0,10400	
	MT07ALA011K	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	0,470	x	2,32000 =	1,09040	
	MT10AB1MP	m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	0,100	x	79,45000 =	7,94500	
	MT10HMF011FB	m³	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat en central.	0,010	x	66,36000 =	0,66360	
	MT13CCG040	m	Junt d'estanquitat per a xapes perfilades d'acer.	0,200	x	2,29000 =	0,45800	
	MT13CCG030D	U	Cargol autoroscant de 6,5x130 mm d'acer galvanitzat, amb volandera.	1,200	x	0,30000 =	0,36000	
	MT13CCG030G	U	Cargol autoroscant de 6,5x70 mm d'acer inoxidable, amb volandera.	3,000	x	0,38000 =	1,14000	
	MT13CCP010A	m²	Xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm i inèrcia entre 13 i 21 cm4, segons UNE-EN 14782.	1,050	x	5,30000 =	5,56500	
	MT1YF5I0	m	Xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 30 cm de desenvolupament i 3 plecs, per a vora lateral.	0,214	x	3,78000 =	0,80892	
	MT21VVA011	l	Massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes; per a aplicar amb pistola.	0,005	x	12,18000 =	0,06090	
	MT27PFI010	l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	0,167	x	4,14000 =	0,69138	
						Subtotal...	46,50920	46,50920
	Altres:							
	%Z0	%	Costos directes complementaris	4,00	% s/	80,01800 =	3,20072	
						Subtotal...	3,20072	3,20072

COST DIRECTE	83,21866
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**83,21866**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P- 67	UVT010	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2,4 m d'altura, encastats en daus de formigó. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	**Rend.: 1,000**					**26,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	MO011	h	Oficial 1ª muntador.	0,139	/R x	23,19000 =	3,22341		
	MO080	h	Ajudant muntador.	0,139	/R x	20,09000 =	2,79251		
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,222	/R x	21,79000 =	4,83738		
						Subtotal...	10,85330	10,85330	
	Materials:								
	MT1DA3TF	m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	0,015	x	73,94000 =	1,10910		
	MT52VPM055	U	Accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	1,000	x	1,08000 =	1,08000		
	MT52VST030G	U	Pal extrem de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb un tornapuntes de reforç.	0,080	x	14,95000 =	1,19600		
	MT52VST030I	U	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura.	0,300	x	6,96000 =	2,08800		
	MT52VST030S	U	Pal en escaire de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb dos tornapuntes de reforç.	0,080	x	21,06000 =	1,68480		
	MT52VST030U	U	Pal interior de reforç de tub d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, de 2,4 m d'altura, per a malla de simple torsió de 2 m d'altura, amb dos tornapuntes de reforç.	0,030	x	20,97000 =	0,62910		
	MT52VST010IG	m²	Malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat.	2,040	x	3,45000 =	7,03800		
						Subtotal...	14,82500	14,82500	
	Altres:								
	%Z0	%	Costos directes complementaris	3,00	% S/	25,67833 =	0,77035		
						Subtotal...	0,77035	0,77035	
							COST DIRECTE		26,44865
							DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**26,44865**

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EXCAIRE	u	excavacio i rebliment	38,78 €
PEANF	u	peana formigo i armari comptador	180,97 €

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 13/03/26 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P21R0-92GQ	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P214P-116E7	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2R6-4I5K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.500,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,500	1,500		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

3 P221H-EL6E m3 Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,500	1,500		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

4 P2R4-VSTD 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 fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,500	1,500	1,300	117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,000**

5 P2RB-HG0V m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,500	1,500	1,300	117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 03 URBANITZACIÓ I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9GH-148E0 m3 Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		1.040,000	0,150			156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

2 P9G3-DVVA m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	juntes cd 4 metres		450,000				450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **450,000**

3 P2A0-1189Q m3 Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.035,000	0,150			155,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **155,250**

4 P7B1-6Q3M m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			760,000				760,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **760,000**

5 EHL010 m² Llosa massissa de formigó armat, inclinada, amb altura lliure de planta de fins a 3 m, cantell 24 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 21 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant i agent filmogen, per la cura de formigons i morters.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars.
Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova rampa		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

6 PB23-DFS5 m Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona a cada costat del suport i suports tubulars col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m (BMDNA2/T), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barrera seguretat ancorada		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 04 XARXA AIGÜES PLUVIALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221D-DZ2S 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	canal		30,000	0,200	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
2	tubs		20,000	0,400	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
3	pou		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	sortida		3,000	0,400	0,600		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,320**

AMIDAMENTS

2 PD58-5YH4 m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada, classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

3 PD731-IQS6 m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 PD731-IQS5 m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

5 IUS065 U Formació de pou de registre amb escala de diàmetre nominal 1000 mm i altura nominal 1,5 m, per a col·lector de 200 mm de diàmetre, totalment estanc segons UNE-EN 476, compost per cos de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, rigidesa anular nominal 8 kN/m², amb els ´´pates´´ instal·lats, cec (sense forats prefabricats, de manera que les escomeses i entroncaments del col·lector es perforin i fabriquin in situ), base cega de polietilè d'alta densitat equipada amb junt d'estanquitat, i con reductor de polietilè d'alta densitat, de 600 mm de diàmetre nominal en la boca, per col·locar sobre el cos del pou, sobre solera de 30 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2, encast del cos del col·lector 10 cm en aquesta solera, lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm 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 ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.
Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada per la solera. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PDE0-HB8R u Desarenador de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 1000 l de volum, per a un cabal de fins a 3 l/s i amb tuberies d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 13/03/26 Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Conjunt de cales necessaries per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	localitzacio punt connexio aigua		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	P221D-DZ2S	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			5,000	0,400	0,600		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

3	TREBCON	u	Connexió a xarxa d'aigua existent inclou tots els accesoris de connexió i valvula en trampillo

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PFB3-140DY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

5	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	ARMCOM	u	Armari comptador, inclou peana formigo, armari amb portella metal·lica, comptador aigua, valvules, filtre i accessoris

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 06 XARXA DE SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Conjunt de cales necessaries per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i

AMIDAMENTS

càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	localitzacio punt connexio aigua		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P221D-DZ2S 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			5,000	0,400	0,600		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

3 PFA8-DV5X m Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

4 UAB020 U Sistema d'elevació d'aigües fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb dipòsit de polietilè de 250 l, bomba submergible, potència nominal del motor de 1,4 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), altura d'elevació entre 2 i 20 m, cabal màxim 7 m³/h, amb una entrada de 110 mm de diàmetre, una sortida d'impulsió de 1 1/2´´, tapa de registre i regulació automàtica per nivell, amb valvuleria formada per vàlvula d'esfera de 1 1/2´´ i vàlvula de retenció de 1 1/2´´, quadre elèctric per a sistema d'elevació d'aigües residuals amb una bomba. Fins i tot solera de formigó en massa.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del dipòsit, bombes, canonades i accessoris. inclou excavacio de pou i rebliment.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 07 EDIFICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	2,500	0,500		7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

2 E2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

3 E2RA7LP1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents

AMIDAMENTS

d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

4 E923RB91 m2 Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

5 E3Z112P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6 E93617B1 m2 Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	3,500			17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,500**

7 E4BCMA88 m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

8 MODULP u Submnistrament i muntatge de mòdul prefabricat de mides 6x2,5 m , inclou transport.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 INSELEC u Instal·lacio electrica interior i quadre general de comanadaments i proteccio. inclou instal·lacio completa interior amb punts de consum (endolls), mecanismes i il·luminació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 INSAIGUA u Xarxa interior de fontaneria per a cambra humida

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11 INSTEV u Xarxa d'instal·lació per evacuació d'aigües residuals

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	EJ1Z4187	u	Estructura per encastar lavabo mural, formada per suports metàl·lics	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	KJ14B11N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	EJ2311DG	u	Aixeta mescladora per a lavabo, encastada a la paret, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	EJ13BA1Z	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 140 cm, de color blanc i preu mitjà, recolzat sobre taulell o moble	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	PAMOB	u	Mobiliari interior punt de control: taula , 3 cadires, prestatges , armari	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
18	UCM010	m²	Marquesina metàl·lica per a coberturazona residus especials, composta de: FONAMENTACIÓ: formada per sabates i corretges de formigó armat sobre capa de formigó de neteja, realitzades amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S; ESTRUCTURA: formada per pilars, bigues i corretges d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, mitjançant unions soldades, amb emprimació anticorrosiva realitzada en taller; fixada a la fonamentació mitjançant plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla, amb forat central bisellat i perns soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm, col·locada amb un cavalcament de la xapa superior de 200 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament a corretja estructural i vora lateral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 30 cm de desenvolupament i 3 plecs. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes. Inclou: Excavació de terres. Formació de la capa de formigó de neteja. Col·locació de l'armadura de la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Col·locació i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat d'eixos de pilars. Execució de l'estructura metàl·lica. Aplomat. Replanteig de les xapes. Tall, preparació i col·locació de les xapes. Fixació mecànica de les xapes. Replanteig i col·locació de l'acabat. Fixació mecànica. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

	TOTAL AMIDAMENT	**90,000**
19 PM32-DZ4D u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	
	AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

AMIDAMENTS

Data: 13/03/26 Pàg.: 9

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 08 TANCAMENTS I ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UVT010	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2,4 m d'altura, encastats en daus de formigó. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2	P6A2-4IIA	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 09 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221I-8GY9	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb rasadora acoblada a un tractor i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

3	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

AMIDAMENTS

4 PG33-E6QQ m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

5 PG3B-E7CU m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

6 PHM2-143QX u Columna cilíndrica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs:
- excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària)
- fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària)
- tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
- tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
- conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
- placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada
- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment
- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PHNI-B5WA u Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

AMIDAMENTS

Data: 13/03/26 Pàg.: 11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

2 PG33-E6W2 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 11 RASES SUBMINISTRAMENT SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221D-DZ2S	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 alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		150,000	0,800	0,800		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

2 P2255-DPHS m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat 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	rasa alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		150,000	0,800	0,800		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

3 P214W-FEMH m

Tall en paviment de mescla bituminosa oformigo de qualsevol fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		150,000	2,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

4 P2146-DJ2V m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		150,000	0,800			120,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

5 P2R6-4I5K m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		150,000	0,150	2,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

6 P2RA-IQFL m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		150,000	0,150	2,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		2,000	150,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

8 REPOSPAV m2 Reposicio paviment asfaltic, inclou base de formigo

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa alimmentacio electrica, aigua i aboc. sanejament		150,000	0,220			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 12 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQUIPINF	u	Equipament informatic compost per PC de sobretaula , monitor , lector targetes i mpresora

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 CONJSEN u Conjunt de senyalectica per a la deixalleria petita

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 BASCUL u Bàscula de fins a 3000 Kg :
• Plataforma de gran rigidesa, apta per a càrregues pesades, amb cor Xtrem de pesatge digital.
• Construïda en acer monobloc de gran resistència, per a instal·lació sobresòl o encastada.
• Totalment autònoma, envieu les dades a un indicador, un PC, una tauleta o un smartphone iOS o Android (*).
• Màxima seguretat: les dades importants d'ajust i calibratge són dins de la plataforma.
• Es connecta a la xarxa WiFi (*) i envia les dades a qualsevol equip connectat a la xarxa IP.
• Flexibilitat total: Envia les dades per cable i WiFi.

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	CONJEMA	u	Conjunt d'elements d'emmagatzematge format per: Contenidors 1 m3 Cubetos retenció Banyera 5 m3 Prestatgeria		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST DEIXALLERIA
Capítol 13 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	SEGSAL	u	Partida alçada per seguretat i salut		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

PRESSUPOST I RESUM DEL PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 13/03/26 Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA
Capítol 01 Treballs previs i demolicions

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 34)	0,53	1.000,000	530,00
2	P21R0-92GQ	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 28)	50,40	21,000	1.058,40
3	P214P-116E7	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 26)	60,07	8,000	480,56
4	P2R6-4I5K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 37)	10,84	12,000	130,08
5	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 38)	15,62	12,000	187,44

TOTAL Capítol 01.01 **2.386,48**

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA
Capítol 02 Moviments de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 32)	2,08	1.500,000	3.120,00
2	P3J0-3C4J	m3	Concertat d'escullera de 1200 a 4000 kg de pes, amb mitjans mecànics (P - 40)	15,10	90,000	1.359,00
3	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 30)	2,06	90,000	185,40
4	P2R4-VSTD	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 fins a 20 km (P - 36)	12,01	117,000	1.405,17
5	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 39)	7,33	117,000	857,61

TOTAL Capítol 01.02 **6.927,18**

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA
Capítol 03 Urbanització i paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9GH-148E0	m3	Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic (P - 44)	136,89	156,000	21.354,84
2	P9G3-DVVA	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm (P - 43)	5,47	450,000	2.461,50
3	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (P - 35)	19,38	155,250	3.008,75

PRESSUPOST

4	P7B1-6Q3M	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 42)	3,36	760,000	2.553,60
5	EHL010	m²	Llosa massissa de formigó armat, inclinada, amb altura lliure de planta de fins a 3 m, cantell 24 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 21 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cèrcols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². (P - 13)	92,90	40,000	3.716,00
6	PB23-DFS5	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona a cada costat del suport i suports tubulars col·locats amb fixacions mecàniques cada 2 m (BMDNA2/T), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (P - 46)	95,36	50,000	4.768,00

TOTAL Capítol 01.03 **37.862,69**

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA

Capítol 04 Xarxa aigües pluvials

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2S	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 - 29)	7,97	7,320	58,34
2	PD58-5YH4	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada, classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 47)	143,74	35,000	5.030,90
3	PD731-IQS6	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 49)	17,22	20,000	344,40
4	PD731-IQS5	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna	20,66	5,000	103,30

			llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 48)			
5	IUS065	U	Formació de pou de registre amb escala de diàmetre nominal 1000 mm i altura nominal 1,5 m, per a col·lector de 200 mm de diàmetre, totalment estanc segons UNE-EN 476, compost per cos de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, rigidesa anular nominal 8 kN/m², amb els ´´pates´´ instal·lats, cec (sense forats prefabricats, de manera que les escomeses i entroncaments del col·lector es perforin i fabriquin in situ), base cega de polietilè d'alta densitat equipada amb junt d'estanquitat, i con reductor de polietilè d'alta densitat, de 600 mm de diàmetre nominal en la boca, per col·locar sobre el cos del pou, sobre solera de 30 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2, encast del cos del col·lector 10 cm en aquesta solera, lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm 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 ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada per la solera. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 21)	1.176,70	1,000	1.176,70
6	PDE0-HB8R	u	Desarenador de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 1000 l de volum, per a un cabal de fins a 3 l/s i amb tuberies d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre (P - 50)	643,07	1,000	643,07

TOTAL Capítol 01.04 **7.356,71**

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA

Capítol 05 Xarxa aigua potable

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Conjunt de cales necessaries per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 24)	218,98	1,000	218,98
2	P221D-DZ2S	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 - 29)	7,97	1,200	9,56
3	TREBCON	u	Connexió a xarxa d'aigua existent inclou tots els accesoris de connexió i valvula en trampillo (P - 64)	229,23	1,000	229,23
4	PFB3-140DY	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, 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, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 53)	6,04	140,000	845,60

PRESSUPOST

5	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (P - 60)	137,03	1,000	137,03
6	ARMCOM	u	Armari comptador, inclou peana formigo, armari amb portella metal·lica, comptador aigua, valvules, filtre i accessoris (P - 1)	418,17	1,000	418,17

TOTAL Capítol 01.05 **1.858,57**

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA

Capítol 06 Xarxa de sanejament

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Conjunt de cales necessaries per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 24)	218,98	1,000	218,98
2	P221D-DZ2S	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 - 29)	7,97	1,200	9,56
3	PFA8-DV5X	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 52)	13,84	180,000	2.491,20
4	UAB020	U	Sistema d'elevació d'aigües fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb dipòsit de polietilè de 250 l, bomba submergible, potència nominal del motor de 1,4 kW, alimentació monofàsica (230V/50Hz), altura d'elevació entre 2 i 20 m, cabal màxim 7 m³/h, amb una entrada de 110 mm de diàmetre, una sortida d'impulsió de 1 1/2´´, tapa de registre i regulació automàtica per nivell, amb valvuleria formada per vàlvula d'esfera de 1 1/2´´ i vàlvula de retenció de 1 1/2´´, quadre elèctric per a sistema d'elevació d'aigües residuals amb una bomba. Fins i tot solera de formigó en massa. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del dipòsit, bombes, canonades i accessoris. inclou excavacio de pou i rebliment. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 65)	3.034,60	1,000	3.034,60

TOTAL Capítol 01.06 **5.754,34**

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA

Capítol 07 Edificació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 5)	2,80	7,500	21,00
2	E2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 6)	5,66	15,000	84,90
3	E2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	4,78	15,000	71,70
4	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 10)	4,29	20,000	85,80
5	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 8)	8,05	20,000	161,00

PRESSUPOST

6	E93617B1	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió (P - 11)	13,08	17,500	228,90
7	E4BCMA88	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 9)	2,79	18,000	50,22
8	MODULP	u	Submnistrament i muntatge de mòdul prefabricat de mides 6x2,5 m , inclou transport. (P - 23)	5.644,57	1,000	5.644,57
9	INSELEC	u	Instal·lacio electrica interior i quadre general de comanadaments i proteccio. inclou instal·lacio completa interior amb punts de consum (endolls), mecanismes i il·luminació (P - 18)	675,00	1,000	675,00
10	INSAIGUA	u	Xarxa interior de fontaneria per a cambra humida (P - 20)	374,86	2,000	749,72
11	INSTEV	u	Xarxa d'instal·lació per evacuació d'aigües residuals (P - 19)	220,00	1,000	220,00
12	EJ1Z4187	u	Estructura per encastar lavabo mural, formada per suports metàl·lics (P - 15)	151,45	1,000	151,45
13	KJ14B11N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 22)	120,48	1,000	120,48
14	EJ2311DG	u	Aixeta mescladora per a lavabo, encastada a la paret, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (P - 16)	52,10	1,000	52,10
15	EJ13BA1Z	u	Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, doble, d'amplària >= 140 cm, de color blanc i preu mitjà, recolzat sobre taulell o moble (P - 14)	116,71	1,000	116,71
16	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 12)	60,31	1,000	60,31
17	PAMOB	u	Mobiliari interior punt de control: taula , 3 cadires, prestatges , armari (P - 45)	893,00	1,000	893,00
18	UCM010	m²	Marquesina metàl·lica per a coberturazona residus especials, composta de: FONAMENTACIÓ: formada per sabates i corretges de formigó armat sobre capa de formigó de neteja, realitzades amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S; ESTRUCTURA: formada per pilars, bigues i corretges d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, mitjançant unions soldades, amb emprimació anticorrosiva realitzada en taller; fixada a la fonamentació mitjançant plaques d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfil pla, amb forat central bisellat i perns soldats d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S; COBERTA: de xapa perfilada d'acer galvanitzat prelacat, de 0,6 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm, col·locada amb un cavalcament de la xapa superior de 200 mm i un cavalcament lateral d'un trapezi i fixada mecànicament a corretja estructural i vora lateral realitzada amb xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 30 cm de desenvolupament i 3 plecs. Inclús accessoris de fixació de les xapes i massilla de base neutra monocomponent, per closa de juntes. Inclou: Excavació de terres. Formació de la capa de formigó de neteja. Col·locació de l'armadura de la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Col·locació i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat d'eixos de pilars. Execució de l'estructura metàl·lica. Aplomat. Replanteig de les xapes. Tall, preparació i col·locació de les xapes. Fixació mecànica de les xapes. Replanteig i col·locació de l'acabat. Fixació mecànica. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 66)	83,22	90,000	7.489,80
19	PM32-DZ4D	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 61)	52,06	3,000	156,18

TOTAL Capítol 01.07 **17.032,84**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA
Capítol 08 Tancaments i accessos

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	UVT010	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 40 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2,4 m d'altura, encastats en daus de formigó. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapuntes. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. (P - 67)	26,45	240,000	6.348,00
2	P6A2-4IIA	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (P - 41)	435,00	1,000	435,00

TOTAL Capítol 01.08 6.783,00

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA
Capítol 09 il·luminació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221I-8GY9	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb rasadora acoblada a un tractor i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics (P - 31)	6,78	80,000	542,40
2	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 - 51)	0,58	80,000	46,40
3	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 54)	4,13	80,000	330,40
4	PG33-E6QQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 55)	6,72	85,000	571,20
5	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 57)	9,68	85,000	822,80
6	PHM2-143QX	u	Columna cilíndrica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de	582,38	4,000	2.329,52

			material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (P - 58)			
7	PHNI-B5WA	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport (P - 59)	475,29	4,000	1.901,16
TOTAL	**Capítol**		**01.09**			**6.543,88**

Obra	01	Pressupost DEIXALLERIA	
Capítol	10	Alimentació elèctrica	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 54)	4,13	150,000	619,50
2	PG33-E6W2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 56)	14,59	150,000	2.188,50
TOTAL	**Capítol**		**01.10**			**2.808,00**

Obra	01	Pressupost DEIXALLERIA	
Capítol	11	rases subministrament serveis	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2S	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 - 29)	7,97	96,000	765,12
2	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 33)	11,04	96,000	1.059,84
3	P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa oformigo de qualsevol fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 27)	2,73	300,000	819,00

PRESSUPOST

4	P2146-DJ2V	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 25)	3,51	120,000	421,20
5	P2R6-4I5K	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 37)	10,84	45,000	487,80
6	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 38)	15,62	45,000	702,90
7	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 - 51)	0,58	300,000	174,00
8	REPOSPAV	m2	Reposicio paviment asfaltic, inclou base de formigo (P - 62)	33,55	33,000	1.107,15

TOTAL Capítol 01.11 **5.537,01**

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA

Capítol 12 Equipaments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQUIPINF	u	Equipament informatic compost per PC de sobretaula , monitor , lector targetes i mpresora (P - 17)	780,00	1,000	780,00
2	CONJSEN	u	Conjunt de senyalectica per a la deixalleria petita (P - 4)	1.200,00	1,000	1.200,00
3	BASCUL	u	Bàscula de fins a 3000 Kg : • Plataforma de gran rigidesa, apta per a càrregues pesades, amb cor Xtrem de pesatge digital. • Construïda en acer monobloc de gran resistència, per a instal·lació sobresòl o encastada. • Totalment autònoma, envieu les dades a un indicador, un PC, una tauleta o un smartphone iOS o Android (*). • Màxima seguretat: les dades importants d'ajust i calibratge són dins de la plataforma. • Es connecta a la xarxa WiFi (*) i envia les dades a qualsevol equip connectat a la xarxa IP. • Flexibilitat total: Envia les dades per cable i WiFi. (P - 2)	1.800,00	1,000	1.800,00
4	CONJEMA	u	Conjunt d'elements d'emmagatzematge format per: Contenidors 1 m3 Cubetos retenció Banyera 5 m3 Prestatgeria (P - 3)	1.400,00	1,000	1.400,00

TOTAL Capítol 01.12 **5.180,00**

Obra 01 Pressupost DEIXALLERIA

Capítol 13 Altres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGSAL	u	Partida alçada per seguretat i salut (P - 63)	1.642,83	1,000	1.642,83

TOTAL Capítol 01.13 **1.642,83**

PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 13/03/26 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs i demolicions	2.386,48
Capítol	01.02	Moviments de terres	6.927,18
Capítol	01.03	Urbanització i paviments	37.862,69
Capítol	01.04	Xarxa aigües pluvials	7.356,71
Capítol	01.05	Xarxa aigua potable	1.858,57
Capítol	01.06	Xarxa de sanejament	5.754,34
Capítol	01.07	Edificació	17.032,84
Capítol	01.08	Tancaments i accessos	6.783,00
Capítol	01.09	il·luminació	6.543,88
Capítol	01.10	Alimentació elèctrica	2.808,00
Capítol	01.11	rases subministrament serveis	5.537,01
Capítol	01.12	Equipaments	5.180,00
Capítol	01.13	Altres	1.642,83
Obra	**01**	**Pressupost DEIXALLERIA**	**107.673,53**
			107.673,53

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost DEIXALLERIA	107.673,53
			107.673,53

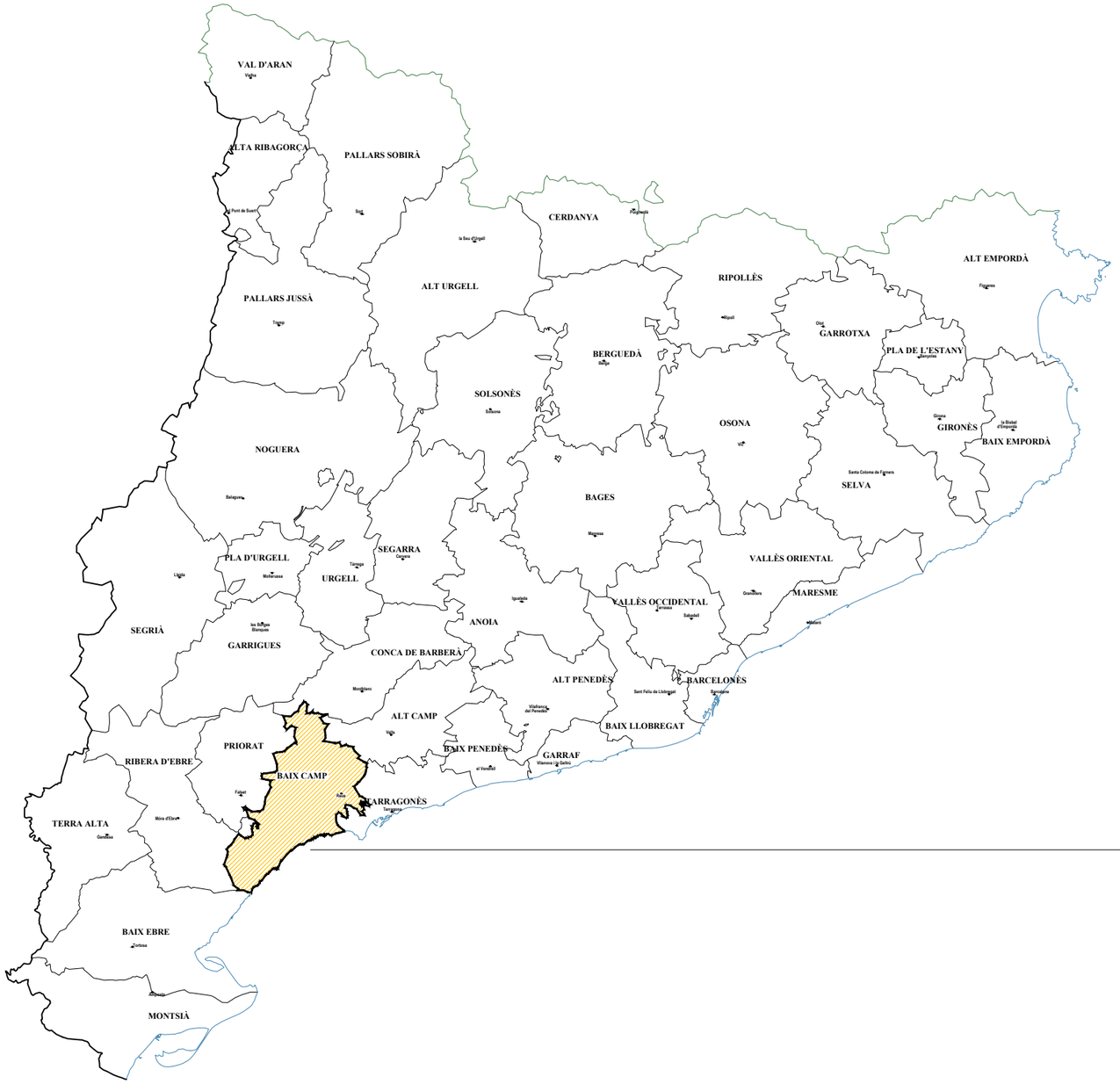
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		107.673,53
13 % Despeses Generals SOBRE 107.673,53.....		13.997,56
6 % Benefici Industrial SOBRE 107.673,53.....		6.460,41
	Subtotal	128.131,50
21 % IVA SOBRE 128.131,50.....		26.907,62
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	155.039,12

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT CINQUANTA-CINC MIL TRENTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)

DOC. 5: PLÀNOLS



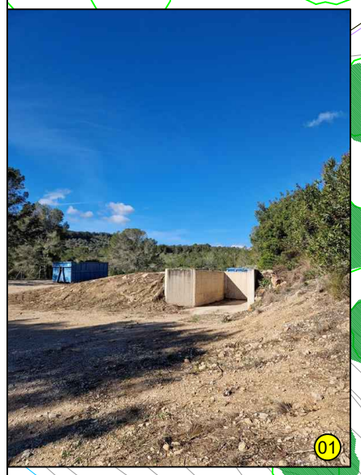
BAIX CAMP



CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP SERVEIS TÈCNICS	EXPEDIENT PRT-2026.02 DATA FEBRER 2026	ENGINYER TÈCNIC SERVEIS TÈCNICS RAÜL FREIXES TEJEDOR	PROJECTE DEIXALLERIA MUNICIPAL DE LES PLANES DEL REI	TÍTOL PLÀNOL SITUACIÓ	PLÀNOL NUM. 01	ESCALA s/e



CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP SERVEIS TÈCNICS	EXPEDIENT PRT-2026.02 DATA FEBRER 2026	ENGINYER TÈCNIC SERVEIS TÈCNICS RAÜL FREIXES TEJEDOR	PROJECTE DEIXALLERIA MUNICIPAL DE LES PLANES DEL REI	TÍTOL PLÀNOL EMPLAÇAMENT	PLÀNOL NUM. 02	ESCALA 1/2000









Superfície ocupada per la Deixalleria	2.355,05 m²

CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP SERVEIS TÈCNICS	EXPEDIENT PRT-2026.02 DATA FEBRER 2026	ENGINYER TÈCNIC SERVEIS TÈCNICS RAÜL FREIXES TEJEDOR	PROJECTE DEIXALLERIA MUNICIPAL DE LES PLANES DEL REI	TÍTOL PLÀNOL PLANTA DEIXALLERIA ACTUAL	PLÀNOL NUM. 03	ESCALA 1/300

Carrer de la Dàlia

Accés

10

5

20m²

20m²

20m²

Báscula

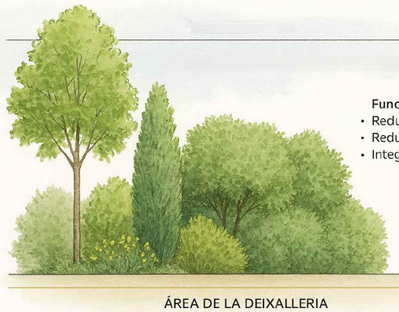
Caseta Prefabricada de 15,00 m² Construits

Cobert Tancat
s. 86,35 m²

1m²

Nova superfície ocupada per la Deixalleria | 2.598,05 m²

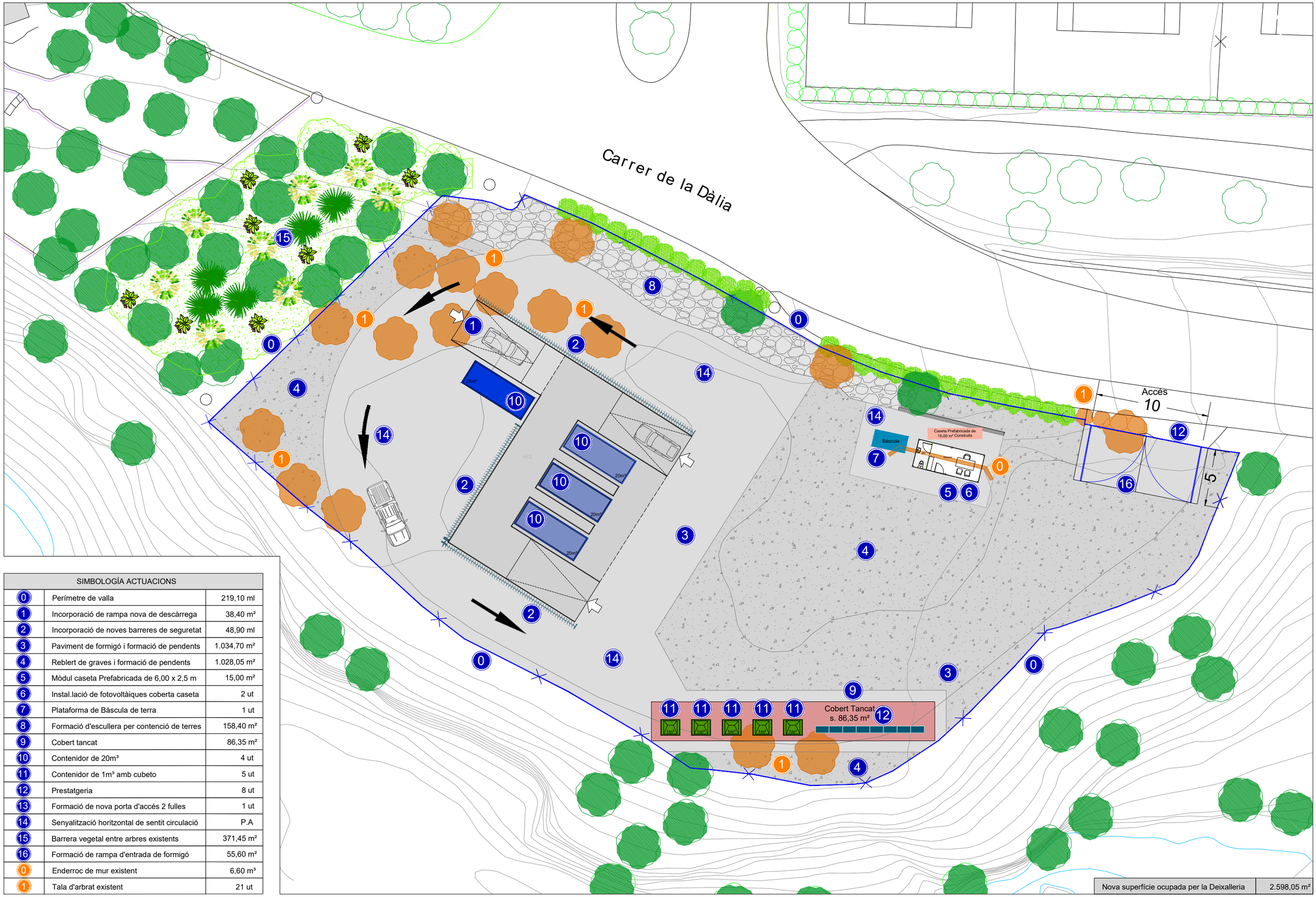
Barrera vegetal en una deixalleria



Funcions:
- Reducció visual
- Reducció de pols i soroll
- Integració paisatgística

ÁREA DE LA DEIXALLERIA

CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP SERVEIS TÈCNICS	EXPEDIENT PRT-2026.02 DATA FEBRER 2026	ENGINYER TÈCNIC SERVEIS TÈCNICS RAÜL FREIXES TEJEDOR	PROJECTE DEIXALLERIA MUNICIPAL DE LES PLANES DEL REI	TÍTOL PLÀNOL Distribució PLANTA DEIXALLERIA PROJECTADA	PLÀNOL NUM. 04	ESCALA 1/300



SIMBOLOGÍA ACTUACIONS		
0	Perímetre de valla	219,10 ml
1	Incorporació de rampa nova de descàrrega	38,40 m²
2	Incorporació de noves barreres de seguretat	48,90 ml
3	Paviment de formigó i formació de pendents	1.034,70 m²
4	Reblert de graves i formació de pendents	1.028,05 m²
5	Mòdul caseta Prefabricada de 6,00 x 2,5 m	15,00 m²
6	Instal.lació de fotovoltàiques coberta caseta	2 ut
7	Plataforma de Bàscula de terra	1 ut
8	Formació d'escullera per contenció de terres	158,40 m²
9	Cobert tancat	86,35 m²
10	Contenidor de 20m³	4 ut
11	Contenidor de 1m³ amb cubeto	5 ut
12	Prestatgeria	8 ut
13	Formació de nova porta d'accés 2 fulles	1 ut
14	Senyalització horitzontal de sentit circulació	P.A
15	Barrera vegetal entre arbres existents	371,45 m²
16	Formació de rampa d'entrada de formigó	55,60 m²
0	Enderroc de mur existent	6,60 m³
1	Tala d'arbrat existent	21 ut

Nova superfície ocupada per la Deixalleria	2.598,05 m²

CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP
SERVEIS TÈCNICS

EXPEDIENT
PRT-2026.02

DATA
FEBRER 2026

ENGINYER TÈCNIC
SERVEIS TÈCNICS
RAÜL FREIXES TEJEDOR

PROJECTE
DEIXALLERIA MUNICIPAL DE LES PLANES DEL REI

TÍTOL PLÀNOL
Actuacions
PLANTA DEIXALLERIA PROJECTADA

PLÀNOL NUM.
05

ESCALA
1/300