



AJUNTAMENT DE CAPAFONTS

CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU



CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP
SERVEIS TÈCNICS

ÍNDEX

MEMÒRIA

1. Objecte de la memòria. Ordre de redacció
2. Antecedents
3. Solució adoptada i descripció de les tasques a realitzar
4. Normativa
5. Condicions reglamentaries
6. Pressupost

DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

GESTIÓ DE RESIDUS

PLÀNOLS

- 01- Situació
- 02- Emplaçament
- 03- Estat Actual Solar a actuar
- 04- Distribució Zona Aparcament
- 05- Cotes Zona Aparcament
- 06- Actuacions Zona Aparcament
- 07- Instal·lacions Zona Aparcament
- 08- Detall Born càrrega i descàrrega

PRESSUPOST

Justificació de Preus
Quadre de Preus nº1
Quadre de Preus nº2
Amidaments
Pressupost
Resum del pressupost i últim full

1. MEMÒRIA

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA. ORDRE DE REDACCIÓ

En data 7 de gener de 2025, mitjançant del Decret 1/2025 s'aproven les bases reguladores i d'execució del Pla únic d'obres i serveis de Catalunya (PUOSC) per al període 2025-2029.

Posteriorment i mitjançant la Resolució PRE/381/2025, de 6 de febrer, s'obre la convocatòria única per a la concessió de subvencions del Pla únic d'obres i serveis de Catalunya per al període 2025-2029 (ref. BDNS 813736).

L'objectiu del PUOSC és impulsar accions per fer possible executar les estratègies territorials que han de permetre als ens locals consolidar els criteris de desenvolupament que afavoreixin la generació d'oportunitats, i també assolir un objectiu de millora i fer un canvi en la dinàmica existent per impulsar les accions territorials prioritàries.

L'Ajuntament de Capafonts pretén acollir-se a les subvencions del PUOSC aprovades pel Departament de la Presidència. A tals efectes es redacta la present projecte a executar, a fi que sigui inclòs dins el màxim de cinc actuacions permeses per a cada municipi.

El present projecte ha estat redactat per l'arquitecte Josep Frederic Pérez Pastor, arquitecte col·legiat pel COAC amb número 33023-1, actuant com a cap dels Serveis Tècnics del Consell Comarcal del Baix Camp, seguint les indicacions de l'Ajuntament de Capafonts, amb qui el Consell Comarcal té signat conveni de col·laboració i prestació de serveis tècnics.

2. ANTECEDENTS

L'actuació que es presenta en aquest projecte és una proposta clau per al desenvolupament econòmic i social del municipi de Capafonts.

La finalitat del projecte és la de dinamitzar econòmic i socialment la zona en base al desenvolupament d'accions d'ordenació i adequació del territori per a l'acollida de turistes i del desenvolupament d'accions per a la creació i promoció de productes turístics en base a l'eix del turisme actiu i de natura.

Mitjançant aquest projecte es vol fer un pas més en la posada en valor del territori de l'interior del Baix Camp com a destinació turística atractiva i de qualitat i es volen posar les condicions necessàries per tal d'adaptar el nostre territori a les necessitats dels turistes actuals i a les noves tendències en el consum de paquets i recursos turístics i en l'experiència turística dels visitants.

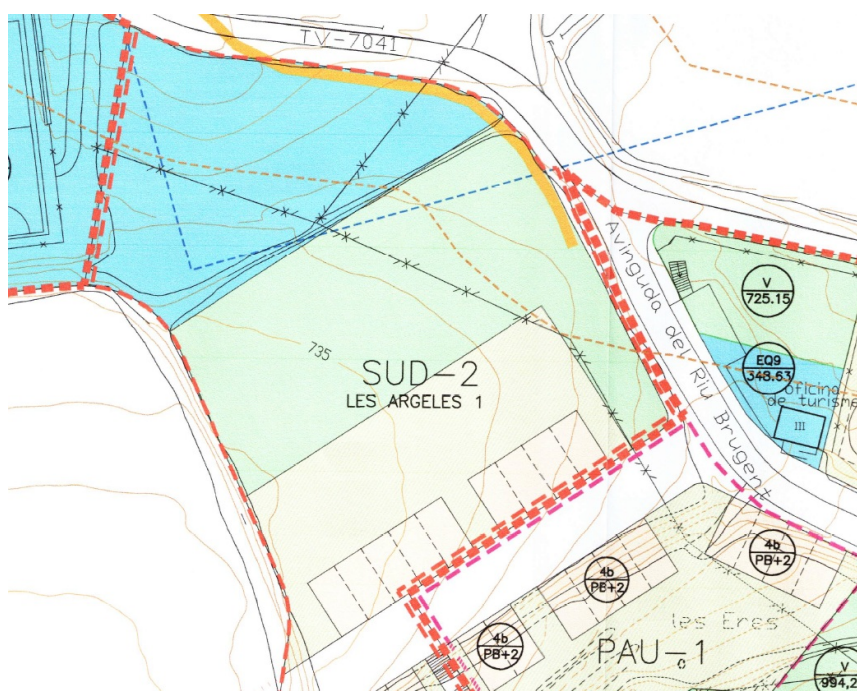
La ubicació d'aquesta àrea és just a l'entrada del municipi de Capafonts pel carrer Riu Brugent. L'accés a la parcel·la es troba a la banda de la carretera TV-7041. Ubicada al Polígon 5 Parcel·la 116 de la Partida El Mollà, amb referència Cadastral 43040A005001160000LS.

CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU



Aquesta ubicació immillorable proporciona un valor afegit a l'àrea d'aparcament per vehicles i autocaravanes per poder desenvolupar l'activitat que es pretén, ja que permetrà als usuaris del col·lectiu autocaravanista estar en contacte directe amb l'entorn natural i gaudir de les múltiples avantatges que els proporciona al situar-se allunyada de grans nuclis urbans, activitats industrials i grans infraestructures.

L'emplaçament proposat i objecte de l'actuació està pendent de desenvolupament mitjançant el sector de sòl urbanitzable delimitat (SUD-2 Les Argeles 1), on s'hi preveuen com a usos principals els d'habitatge, d'acord amb el POUM de Capafonts. La parcel·la cadastral té una superfície de 3.253 m², tot i que en part del perímetre d'aquesta no s'hi actuarà.



3. SOLUCIÓ ADOPTADA I DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES A REALITZAR

La manca de places d'aparcament i la necessitat de regular la visita d'autocaravanes al nucli crea la necessitat de habilitar un espai per aquesta demanda.

La ubicació propera al municipi de la parcel·la i les seves característiques es consideren prou adients per la creació de 53 places d'aparcaments de cotxes i 11 places d'aparcament d'autocaravanes, ocupant una àrea de vialitat de 2.545m². Amb una àrea on, bàsicament, les autocaravanes poden buidar els seus dipòsits d'aigües grises i negres i omplir el dipòsit d'aigua neta. Aquests punts són un bon lloc per a promoure itineraris i llocs d'interès turístic mitjançant panells informatius que, a més, es poden utilitzar com suport publicitari del comerç i l'hostaleria local.

El marcatge lateral de les places es delimitarà mitjançant dues travesses de fusta de 2m de llargada. Aniran encastades al terreny i seran fàcilment desmuntables en cas que es requereixi. Les travesses es fixaran a terra amb una varilla a cada un dels extrems d'aquesta, per tal d'evitar possibles moviments. Amb aquesta solució també es realitzaran jardineres que serviran per delimitar algunes zones d'aparcament.

També es preveu la plantació d'arbrat a les places d'autocaravanes, una espècie de fulla caduca, per tal de projectar ombra a les places, sobretot en l'orientació sud, que és la més desfavorable pel que fa a l'asolellament. L'espècie de fulla caduca ens permetrà que a l'època hivernal les places es puguin beneficiar de la radiació solar directa. L'àrea comptarà amb la corresponent instal·lació de reg.

Les dotacions mínimes d'una àrea de servei són:

- Servei de subministrament d'aigua format per una presa d'aigua
- Un punt net pel buidatge de les aigües grises
- Desguàs pel buidatge d'aigües negres (wc químics)
- Panell informatiu sobre normes d'utilització
- Senyalització

Per aquesta actuació seran necessaris els següents treballs:

Moviment de terres i pavimentació

Es projecta l'adequació del terreny amb la mínima afectació de les condicions ecològiques existents. Actualment, la seva orografia és bastant plana en general, fet que no comportarà grans moviments o aportacions de terres per consolidar l'esplanada.

Es realitzarà un rebaix del terreny i replè en les zones necessàries fins assolir la cota desitjable segons aixecament topogràfic realitzat, amb terres tolerables per aquest ús, i caldrà deixar la zona neta de restes vegetals i/o elements constructius, així com qualsevol material inert que estigui present a les terres.

CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU

Es contempla l'aportació de terres tolerables per a consolidar una correcta esplanada per garantir un sòl estable i compactat on s'ubicarà l'àrea projectada. En bona part de la parcel·la hi trobem poca vegetació, sent més abundant als marges i tota la zona nord on s'haurà de desbrossar totalment i deixar tot l'àmbit de la parcel·la lliure d'arbustos i restes vegetals. Si trobem algun exemplar arbori al límit superior i distribuït per la finca, que s'intentarà mantenir sempre que no afecti el correcte desenvolupament de l'execució.

Als marges, serà necessari consolidar un petit talús a la banda nord-est.

Tanques i divisions

S'inclouen els elements de protecció per tal de delimitar el perímetre. Tot el perímetre a excepció de l'accés a l'àrea es tancarà mitjançant una tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau o similar per l'activitat a desenvolupar.

Per la delimitació de les places d'autocaravana es col·locaran taulons de fusta tractada amb sals de coure, de 2'60 metres de longitud cadascuna, una per lateral, essent la longitud total dels extrems que delimiten les places de 4 metres les d'autocaravanes i 2,50 les dels cotxes. Encastades parcialment a terra i per mitjà de perforació en els dos extrems dels taulons, s'hi fa passar una varilla que anirà clavada a terra per evitar el moviment de les travesses per possibles impactes dels usuaris a l'hora de maniobrar amb el seu vehicle.

Es realitzarà una tanca a base d'estructura d'acer galvanitzat amb lames de material reciclat 100% de 2 m d'alçària per la zona de contenidors. També es col·locaran 6 papereres.

Xarxa de subministrament d'aigua

Es preveu una canonada per alimentació d'aigua potable soterrada, col·locada sobre llit de sorra de 10cm de gruix. S'instal·larà un pericó de pas prefabricats amb tapa inclosa i aixeta de pas, sobre solera de formigó en massa. La xarxa d'aigua es conduirà fins al born per subministrament d'aigua als usuaris i a la xarxa de reg.

Xarxa de sanejament

La xarxa de sanejament estarà formada per una claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm i de rigidesa anular SN 8 kN/m² per connectar la bonera d'acer inoxidable i el born de servei per subministrament d'aigua i buit d'aigües negres.

I un dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres.

Equipament serveis autocaravanes

Al capítol d'equipament, hi inclourem els elements següents:

- Born de servei model S-210-F d'acer inoxidable AISI 304 de Camper WC Wash per subministrament d'aigua potable i buidatge d'aigües negres col·locada a la zona del punt net. Realitza la funció de control pel rentat dels embornals sèries P i M mitjançant fotocèl·lula. Inclou sistema de buidat del casset extraïble, sistema d'esbandit del casset i sistema de subministrament d'aigua potable. Veure plànol i esquema d'instal·lació. Aquest equipament s'instal·larà sobre bastidor/plantilla de muntatge amb les entrades i sortides dels serveis per garantir una òptima instal·lació de l'equipament.

- Embornal de descàrrega d'acer inoxidable AISI 304 amb sistema d'auto-rentat mitjançant 11 injectors interns, canal de drenatge central i graella transitable per autocaravanes. Incorpora un bastidor de suport d'instal·lació amb peus regulables per a l'anivellament.

Jardineria i reg

Pel que fa a la jardineria i arbrat, es preveu la plantació de *Tilia platyphyllos* de perímetre de 10 a 12 cm o similar, ubicats directament sobre el terreny existent, amb un marc de plantació mínim de 1 metre per 1 metre i emplaçats a les illes que engloben les places d'estacionament de les autocaravanes. Es preveu la instal·lació de xarxa de reg amb sistema per degoteig per satisfer les necessitats hídriques i assegurar un favorable creixement de les espècies arbòries en períodes on la manca de pluja pugui resultar un factor crític.

Mobiliari urbà

S'instal·laran 6 papereres model SALOU de Novatilu o equivalent.

S'instal·larà un panell de fusta informatiu amb les normes pels usuaris i informació d'interès local i turístic.

4. NORMATIVA

GENERAL

- **Código Técnico de la Edificación DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos**

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007),

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008).

RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10; **en vigor des del 12.03.10; aplicació voluntària fins al 11.09.10**)

- **Reglamento de seguridad en caso de incendio en establecimientos industriales, RSCIEI.**

Anexo II

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)

- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)

- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

- **Reial Decret 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007)

- **Llei 9/2003**, de mobilitat (DOGC 27/6/2003)

VIALITAT

- **Ordre FOM/3460/2003**, de 28 de novembre, per la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la Instrucció de Carreteras. (BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre FOM/3459/2003**, de 28 de novembre, per la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucció de carreteras. (BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucció de carreteras" (BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- **Orden de 14/05/1990** per la que se aprueba la Instrucció de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial" (BOE 17/09/1990)
- **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- **Ordre 2/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"** (BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament). Posteriors modificacions: Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986
- **Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)**
Ordre Circular 293/86 T.
Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.
Ordre Circular 295/87 T
- **Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88)** sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació passa a denominar-se PG-4)
Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.
Ordre Circular 299/89.
- **Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89)**, modificació de determinats articles del PG.
- **Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)**
Ordre Circular 311/90, de 20 de març.
Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.
- **Ordre Ministerial de 27/10/99** pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).
- **Ordre Ministerial de 28/10/1999** pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).
Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.
Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.
- **Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer**, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)
- **Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig**, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).
Ordre Circular 8/01.
- **Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març**, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a fermes i paviments.

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents

CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU

subministraments públics que recorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)
Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

- **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic. (BOE 6/6/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya (DOGC 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano (BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas. (BOE 24/07/01)
- **Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua. (DOGC 22/07/99)
- **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua (BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- **Real Decret 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios" (BOE núm. 298 de 14/12/1993)
- **Decret 140/2003 del 7 de febrer**, per el que s'ha estableixen criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà

XARXES DE SANEJAMENT

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de Sanejament (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)
- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE núm. 312 de 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones". (BOE núm. 228 de 23/09/1986)

5.- CONDICIONS REGLAMENTÀRIES

5.1. Prescripcions tècniques

El plec de prescripcions tècniques particulars inclòs en el projecte es divideixen en diferents capítols en els que es defineixen:

descripció de les obres del projecte i els diferents elements de l'obra. Primer apareixen les condicions que han de reunir els materials, dispositius i instal·lacions que s'han d'emprar, així com les seves característiques de cadascun, seguint a cada cas les normes i instruccions oficials vigents per a cadascun. Per altra banda es defineixen les característiques de cada unitat d'obra i l'assaig per a l'execució del Pla de control de qualitat de cada unitat. També s'especifica l'amidament, valoració i abonament de les obres si és vàlid de les partides i unitats necessàries per a la seva completa i exhaustiva definició. Per últim queda especificada la forma d'abonament de les obres accessòries i de les partides alçades en cas que n'hi haguessin.

5.2 Preus

L'estudi de tots els preus que figuren en els quadres corresponents, es detalla en la justificació de preus.

En aquest estudi s'han diferenciat els següents conceptes:

a) Mà d'obra:

Hem estudiat tots els elements que intervenen en el cost de la mà d'obra, els preus reals a la zona, i s'han estudiat els diversos jornals segons les categories dels operaris, incrementats segons els conceptes estimats a la legislació vigent.

b) Maquinària:

Respecte a la maquinària a emprar a les diferents unitats d'obra, se'n determina el cost horari a partir del preu d'adquisició deduint d'aquest la repercussió de l'amortització de la màquina, així com les despeses de conservació i assegurances.

En cada cas han estat calculades les despeses horàries i combustibles, lubricants i personal conductor o mecànic.

Per últim, s'han tingut en compte unes petites despeses catalogades com a diverses i que serveixen per suplir qualsevol imprevist. Amb aquestes dades s'han obtingut les despeses horàries de cadascuna de les màquines.

c) Preu dels materials a peu d'obra:

Aquest preu s'ha deduït a partir del valor d'adquisició en magatzem i incrementant-lo amb els import de transport, càrrega i descàrrega i pèrdua de material o trencament durant la manipulació dels materials.

Finalment s'ha arribat a determinar el preu de les diferents unitats d'obra que figuren en els estats d'amidaments, tenint en compte, d'una banda, el rendiment de cada màquina i del personal necessari per a cada preu, una part corresponent als mitjans auxiliars i diversos necessaris per a l'execució de cada unitat d'obra. Amb tots aquests conceptes s'ha obtingut el cost directe, en el qual s'aplica pel concepte de cost indirecte, un augment arrodonit del 2% del

cost directe corresponent. La suma d'aquests dos conceptes de cost directe i indirecte proporciona el preu unitari descompost total de cada unitat d'obra, el detall del qual es traslladarà als corresponents quadres de preus núm. 1 i 2.

En el cas de tenir que executar partides no existents a la justificació de preus, es formalitzaran els corresponents preus contradictoris a partir dels preus unitaris existents a la justificació de preus. En el cas de no existir preus unitaris es recorrerà a la base de preus d'ITEC o en el seu defecte i cas de no existir preu en d'altres bases de preus reconegudes (ATTL, Ajuntament Barcelona, AMB, FCSA, IMU, INCASOL, PATRIMONI, ACA) de l'any d'execució de les obres. En el cas de no existir cap preu unitari en les bases de preus de l'ITEC o les altres bases de preus referides, els preus els proposarà el contractista i cas de considerar conformitat, seran aprovats per la direcció Facultativa.

5.3. Amidaments i pressupostos

En el capítol Pressupost del Projecte, figuren les cubicacions i amidaments detallats de cada unitat d'obra, fets d'acord amb les prescripcions que sobre el tema s'inclouen en el Plec. A aquests amidaments se'ls aplica els preus continguts en les justificacions de preus per a l'obtenció dels pressupostos parcials i totals.

6- PRESSUPOST

El pressupost estimatiu resultant de totes les actuacions abans esmentades, i descrites en l'annex del pressupost adjunt a aquesta memòria valorada, és el següent:

DESCRIPCIÓ	IMPORT
01- MOVIMENT DE TERRES I PAVIMENTACIÓ	33.228,04 €
02- TANQUES I DIVISIONS	14.719,34 €
03- INSTAL·LACIONS	16.195,78 €
04- VARIS	2.047,81 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	66.190,97 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	3.971,46 €
13% DESPESES GENERALS	8.604,83 €
SUMA	78.767,26 €
21 % IVA	16.541,12 €
PRESSUPOST TOTAL AMB IVA	95.308,38 €

El total del PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA puja la quantitat de NORANTA-CINC MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS (95.308,38 €).

Capafonts, abril de 2025

Josep Frederic Pérez Pastor
Arquitecte Cap de Serveis tècnics

2. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA



Fotografia1



Fotografia2



Fotografia3



Fotografia 4



Fotografia 5

3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1 DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: **Creació de zona d'aparcament dissuasiu**

Emplaçament: **Carrer Riu Brugent, Capafonts**

Promotor: **Ajuntament de Capafonts**

Pressupost Contracte: **95.308,38 €**

Núm. de treballadors: **6**

La finalitat del projecte és la de dinamitzar econòmica i socialment la zona en base al desenvolupament d'accions d'ordenació i adequació del territori per a l'acollida de turistes i del desenvolupament d'accions per a la creació i promoció de productes turístics en base a l'eix del turisme actiu i de natura.

2 DADES TÈNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

L'àmbit d'actuació de la present memòria es pot diferenciar en:

- Creació d'aparcament dissuasoris a les entrades dels municipis de l'Argentera, Capafonts, Colldejou, Vilaplana i Vilanova d'Escornalbou.
- Creació d'àrees per a autocaravanes als municipis de Duesaigües i de Pratdip.

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 esclavissament 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 esclavissament 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'apuntaments, 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 noviembre (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo
- **RD 486/1997** de 14 de noviembre (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo
En el capítol 1 excloïx 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 noviembre (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 noviembre (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 31 de 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 noviembre 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 vías respiratorias. Normas 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 vías 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 vías 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 vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
Modificació: BOE: 01/11/75

Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)

4. GESTIÓ DE RESIDUS

Fase de Projecte	BÀSIC I D'EXECUCIÓ
Títol	CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU
Emplaçament	Carrer Riu Brugent, Capafonts

CONTINGUT DEL DOCUMENT

D'acord amb el D 89/2010 de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, amb el contingut següent:

- 1.1- Identificació dels residus (segons OMAM/304/2002)
- 1.2- Estimació de la quantitat que es generarà (en Tn i m3)
- 1.3- Mesures de segregació "in situ"
- 1.4- Previsió de reutilització en la mateixa obra o altres emplaçaments (indicar quals)
- 1.5- Operacions de valoració "in situ"
- 1.6- Destí previst per als residus.
- 1.7- Instal·lacions per a l'emmagatzemament, maneig o altres operacions de gestió.
- 1.8- Valoració del cost previst per a la correcta gestió dels RCDs, que formarà part del pressupost del projecte.

1.1.- Identificació dels residus a generar, codificats d'acord amb La Llista Europea de Residus publicada per Ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer o les seves modificacions posteriors.

Classificació i descripció dels residus

Són residus no perillosos que no experimenten transformacions físiques, químiques o biològiques significatives.

Els residus inerts no són solubles ni combustibles, ni reaccionen física ni químicament ni de cap altra manera, ni són biodegradables, ni afecten negativament altres matèries amb què entren en contacte de manera que puguin donar lloc a contaminació del medi ambient o perjudicar la salut humana. Es contemplen els residus inerts procedents d'obres de construcció i demolició, inclosos els d'obres menors de construcció i reparació domiciliària sotmeses a llicència municipal o no.

Els residus generats seran només els marcats a continuació de La Llista Europea establida en l'Ordre MAM/304/2002. No es consideressin inclosos en el computo general els materials que no superin 1m³ i no siguin considerats perillosos i requereixin per tant un tractament especial.

1.2.- Estimació de la quantitat de cada tipus de residu que es generarà a l'obra, en tones i metres cúbics.

L'estimació es realitzarà en funció de les categories del punt 1

Obra Nova: En absència de dades més contrastades es consideren paràmetres estimatius estadístics de 20cm d'alçària de barreja de residus per m² construït, amb una densitat tipus de l'ordre d'1,5 a 0,5 Tn/m³.

Basant-se en aquestes dades, l'estimació completa de residus a l'obra es:

Estimació de residus		
Superfície construïda total	2595,00	m ²
Volum de residus (S x 0,10)	259,50	m ³
Densitat tipus (entre 1,5 y 0,5 T/m ³)	1,00	Tn/m ³
Tones de residus	259,50	Tn
Estimació de volum de terres procedents d'excavació	389,25	m ³
Pressupost estimat de l'obra	66.190,97	€
Pressupost del moviment de terres en projecte	2.082,49	€ (entre 1,00 - 2,50 % del PEM)

Amb la dada estimada de RCDs per metre quadrat de construcció de la composició en pes dels RCDs que van als seus abocadors plasmats en el Pla Nacional de RCDs 2001-2006, es consideren els següents pesos i volums en funció de la tipologia de residu:

A.1.: RCDs Nivell II				
		Tn	d	V
Avaluació teòrica del pes per tipologia de RDC		Tones de cada tipus de RDC	Densitat tipus (entre 1,5 i 0,5)	m³ Volum de Residus
1. TERRES I PETRIS D'EXCAVACIÓ				
Terres i petris procedents de l'excavació estimats directament des de les dades de projecte		583,88	1,50	389,25

A.2.: RCDs Nivell II				
	%	Tn	d	V
Avaluació teòrica del pes per tipologia de RDC	% de pes	Tones de cada tipus de RDC	Densitat tipus (entre 1,5 y 0,5)	m³ Volum de Residus
RCD: Origen no petri				
1. Betums	0,000	0,00	1,30	0,00
2. Fustes	0,090	0,00	0,60	0,00
3. Metalls	0,010	0,00	1,50	0,00
4. Papers	0,003	0,00	0,90	0,00
5. Plàstics	0,015	0,00	0,90	0,00
6. Vidre	0,000	0,00	1,50	0,00
7. Guix	0,100	0,00	1,20	0,00
TOTAL estimació	0,218	0,00		0,00
RCD: Origen petri				
1. Sorres, Graves i altres àrids	0,000	0,00	1,50	0,00
2. Formigó	1,000	259,50	1,50	173,00
3. Maons , Rajoles i altres productes ceràmics	0,000	0,00	1,50	0,00
4. Pedra	0,000	0,00	1,50	0,00
TOTAL estimació	1,000	259,50		173,00
RCD: Potencialment perillous i altres				
1. Broses	0,000	0,00	0,90	0,00
2. Potencialment perillous i altres	0,000	0,00	0,50	0,00
TOTAL estimació	0,000	0,00		0,00

1.3.- Mesures de segregació "in situ" previstes (classificació/selecció).

Segons D 89/2010 els residus de construcció i demolició s'hauran de separar en fraccions, quan, de forma individualitzada per a cadascuna dels fraccions, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les quantitats següents:

Formigó	160,00 T
Maons, teules, ceràmica	80,00 T
Metalls	4,00 T
Fusta	2,00 T
Vidre	2,00 T
Plàstics	1,00 T
Paper i cartó	1,00 T

Mesures aplicades (es marquen les Caselles segons les mesures aplicades)

☒	Eliminació prèvia d'elements desmuntables i/o perillosos
☐	Enderroc separatiu / segregació a obra nova (ex.: petris, fusta, metalls, plàstics + cartó + envasos, orgànics, perillosos...). Només en cas de superar les fraccions establertes a l'article 5.5 del D 89/2010
☐	Enderroc integral o recollida de runes en obra nova "tot barrejat", i posterior tractament en planta

Els contenidors o sacs industrials empleats compliran les especificacions tècniques regulades segons la normativa vigent que els afecta.

1.4.- Previsió d'operacions de reutilització en la mateixa obra o en emplaçaments externs (en aquest cas s'identificarà el destí previst)

Es marquen les operacions previstes i el destí previst inicialment per als materials (pròpia obra o extern)

	OPERACIÓ PREVISTA	DESTÍ INICIAL
☒	No hi ha previsió de reutilització en la mateixa obra o en emplaçaments externs, simplement seran transportats a abocador autoritzat	Extern
☐	Reutilització de terres procedents de l'excavació	Pròpia obra
☐	Reutilització de residus minerals o petris en àrids reciclats o en urbanització	
☐	Reutilització de materials ceràmics	
☐	Reutilització de materials no petris: fusta, vidre...	
☐	Reutilització de materials metàl·lics	
☐	Altres (indicar)	

1.5.- Previsió d'operacions de valoració "in situ" dels residus generats.

Es marquen les operacions previstes i el destí previst inicialment per als materials (pròpia obra o extern)

	OPERACIÓ PREVISTA
☒	No hi ha previsió de reutilització en la mateixa obra o en emplaçaments externs, simplement seran transportats a abocador autoritzat
☐	Utilització principal com combustible o com altre mitjà de generar energia
☐	Recuperació o regeneració de dissolvents
☐	Reciclat o recuperació de substàncies orgàniques que utilitzin no dissolvents
☐	Reciclat o recuperació de metalls o compostos metàl·lics
☐	Reciclat o recuperació d'altres matèries orgàniques
☐	Regeneració d'àcids i bases
☐	Tractament de sols, per a una millora ecològica dels mateixos
☐	Acumulació de residus per al seu tractament segons l'Annex II.B de la Comissió 96/350/CE
☐	Altres (indicar)

1.6.- Destí previst per als residus no reutilitzables ni valoritzables "in situ" (indicant característiques i quantitat de cada tipus de residus)

Les empreses de Gestió i tractament de residus estaran en tot cas autoritzades per l'Agència de Residus de Catalunya.

Terminologia:

RCD: Residus de la Construcció i la Demolició

RSU: Residus Sòlids Urbans

RNP: Residus NO perillosos

RP: Residus perillosos

1.7.- Plans de les instal·lacions previstes

Plans de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzemament, maneig i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició a l'obra, plans que posteriorment podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, sempre amb l'acord de la direcció facultativa de l'obra.

Als plànols s'especificarà la situació i dimensions de:

☒	Bajantes de escombros
☒	Acopios y/o contenedores de los distintos RCDs (tierras, pétreos, maderas, plásticos, metales, vidrios, cartones...
☐	Zonas o contenedor para lavado de canaletas / cubetas de hormigón
☒	Almacenamiento de residuos y productos tóxicos potencialmente peligrosos
☒	Contenedores para residuos urbanos
☐	Planta móvil de reciclaje "in situ"
☐	Ubicación de los acopios provisionales de materiales para reciclar como áridos, vidrios, madera o materiales cerámicos.

1.8.- Valoració del cost previst per a la correcta gestió dels RCDs, que formarà part del pressupost del projecte

Amb caràcter General:

Prescripcions a incloure en el plec de prescripcions tècniques del projecte, en relació amb l'emmagatzemament, maneig i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició en obra.

Gestió de residus de construcció i demolició

Gestió de residus segons D 89/2010, realitzant-se la seva identificació d'acord amb La Llista Europea de Residus publicada per Ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer o les seves modificacions posteriors.

La segregació, tractament i gestió de residus es realitzarà mitjançant el tractament corresponent per part d'empreses homologades mitjançant contenidors o sacs industrials que compliran les especificacions del marc legal regulador vigent

Certificació dels mitjans emprats

És obligació del contractista proporcionar a la Direcció Facultativa de l'obra i a la Propietat els certificats dels contenidors emprats així com dels punts d'abocament final, ambdós emesos per entitats autoritzades i homologades per l'Agència de Residus de Catalunya.

Neteja de les obres

És obligació del Contractista mantenir netes les obres i els seus voltants tant d'enderrocs com de materials sobrants, retirar les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com executar

tots els treballs i adoptar les mesures que siguin apropiades perquè l'obra presenti les condicions de seguretat i salut oportunes i un bon aspecte.

Amb caràcter Particular:

Prescripcions a incloure en el plec de prescripcions tècniques del projecte (es marquen aquelles que s'apliquen a l'obra)

☒	Per als enderroc: es realitzaran actuacions prèvies tals com fitacions, apuntalaments, estructures auxiliars... per a les parts o elements perillosos, referits tant a la pròpia obra com als edificis confrontants Com a norma general, es procurarà actuar retirant els elements contaminats i/o perillosos tan aviat com sigui possible, així com els elements a conservar o valuosos (ceràmics, marbres...). Tot seguit s'actuarà desmuntant aquelles parts accessibles de les instal·lacions, fusteries i la resta d'elements que ho permetin
☒	El dipòsit temporal dels enderroc, es realitzarà bé en sacs industrials iguals o inferiors a 1m³, contenidors metàl·lics específics amb la ubicació i condicions que estableixin les ordenances municipals. El dipòsit en acopis també haurà d'estar en llocs degudament senyalitzats i segregat de la resta de residus
☒	El dipòsit temporal per a RCDs quantificables (fustes, plàstics, metalls, ferralla...) que es realitzi en contenidors o acopis s'haurà de senyalitzar i segregar de la resta de residus d'una manera adequada.
☒	Els contenidors hauran d'estar pintats en colors que destaquin la seva visibilitat, especialment durant la nit, i comptar amb una banda de material reflector de com a mínim 15cm al llarg de tot el seu perímetre. En els mateixos haurà de figurar la informació que segons la legislació que ho regula sigui pertinent. Aquesta informació també haurà de quedar reflectida als sacs industrials i altres mitjans de contenció i magatzematge de residus.
☒	El responsable de l'obra a la que presta servei el contenidor prendrà les mesures necessàries per evitar el dipòsit de residus aliens a la mateix. Els contenidors romandran tancats, o coberts almenys, fora de l'horari de treball, per evitar el dipòsit de residus aliens a l'obra a què presten servei.
☐	En l'equip d'obra hauran d'establir-se els mitjans humans, tècnics i procediments per a la separació de cada tipus de RCD.
☒	S'atendran els criteris municipals establerts (ordenances, condicions de llicència d'obres...), especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o dipòsit En aquest últim cas s'haurà d'assegurar per part del contractista realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, tant per les possibilitats reals d'executar-la com per disposar de plantes de reciclatge o gestors de RCDs adequats. La Direcció d'Obra serà la responsable de prendre l'última decisió i de la seva justificació davant les autoritats locals o autonòmiques pertinents.
☒	S'haurà d'assegurar en la contractació de la gestió dels RCDs que el destí final (planta de reciclatge, abocador, pedrera, incineradora...) són centres amb l'autorització autonòmica de la Conselleria de Medi Ambient, així mateix s'haurà de contractar només transportistes o gestors autoritzats per la dita Conselleria i inscrits en el registre pertinent Es durà a terme un control documental en què quedaran reflectits els avals de retirada i entrega final de cada transport de residus
☒	La gestió tant documental com operativa dels residus perillosos que es trobin en una obra d'enderroc o de nova planta es regiran conforme a la legislació nacional i autonòmica vigent i als requisits de les ordenances municipals Així mateix els residus de caràcter urbà generats a les obres (restes d'àpats, envasos...) seran gestionats d'acord amb els preceptes marcats per la legislació i autoritat municipal corresponent.
☐	Per al cas dels residus amb amiant se seguiran els passos marcats per l'Ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer per la qual es publiquen les operacions de valoració i

☐	eliminació de residus i la llista europea de residus per poder considerar-los com perillosos o no perillosos. En qualsevol cas sempre es compliran els preceptes dictats pel RD 396/2006 sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant, així com la legislació laboral respecte d'això.
☐	Les restes del rentat de canaletes / coves de formigó seran tractades com runes
☒	S'evitarà en tot moment la contaminació amb productes tòxics o perillosos dels plàstics i restes de fusta per a la seva adequada segregació, així com la contaminació dels acopis o contenidors d'enderrocs amb components perillosos
☐	Les terres superficials que poden tenir un ús posterior per a jardineria o recuperació dels sòls degradats serà retirada i emmagatzemada durant el menor temps possible en cavallons d'altura no superior a 2 metres. S'evitarà la humitat excessiva, la manipulació i la contaminació amb altres materials.
☐	Altres (indicar)

1.9.- Valoració del cost previst de la gestió correcta dels residus de construcció i demolició, cost que formarà part del pressupost del projecte en capítol a banda.

A continuació es desglossa el capítol pressupostari corresponent a la gestió dels residus de l'obra, repartit en funció del volum de cada material.

Per als RCDs de Nivell I s'utilitzaran les dades de projecte de l'excavació, mentre que per als de Nivell II s'utilitzaran les dades de l'apartat 1.2 del Estudi de Gestió

S'estableixen els preus de gestió d'acord amb allò que s'ha establert a . El contractista posteriorment es podrà ajustar a la realitat dels preus finals de contractació i especificar els costos de gestió dels RCDs de Nivell II per les categories LER si així ho considerés necessari.

S'estableixen en l'apartat "B.- RESTA DE COSTOS DE GESTIÓ" que inclou:

B3.- Estimació del percentatge del pressupost d'obra de la resta de costos de la Gestió de Residus, tals com lloguers, ports, maquinària , mà d'obra i mitjans auxiliars en general.

A.- ESTIMACIÓ DEL COST DE TRACTAMENT DELS RCDs (càlcul sense fiança)				
Tipologia RCDs	Estimació (m³)	Preu gestió en Planta / Abocador / Pedrera / Gestor (€/m³)	Import (€)	% del pressupost d'Obra
A1 RCDs Nivell I				
Terres i petris de l'excavació	389,25	12,00	4.671,00	7,0569%
A2 RCDs Nivell II				
RCDs Natura Pètria	173,00	10,00	1.730,00	2,6136%
RCDs Natura no Pètria	0,00	10,00	0,00	0,0000%
RCDs Potencialment perillosos	0,00	10,00	0,00	0,0000%
Ordre 2690/2006 CAM considera un límit mínim del 0,2% del pressupost de l'obra				2,6136%

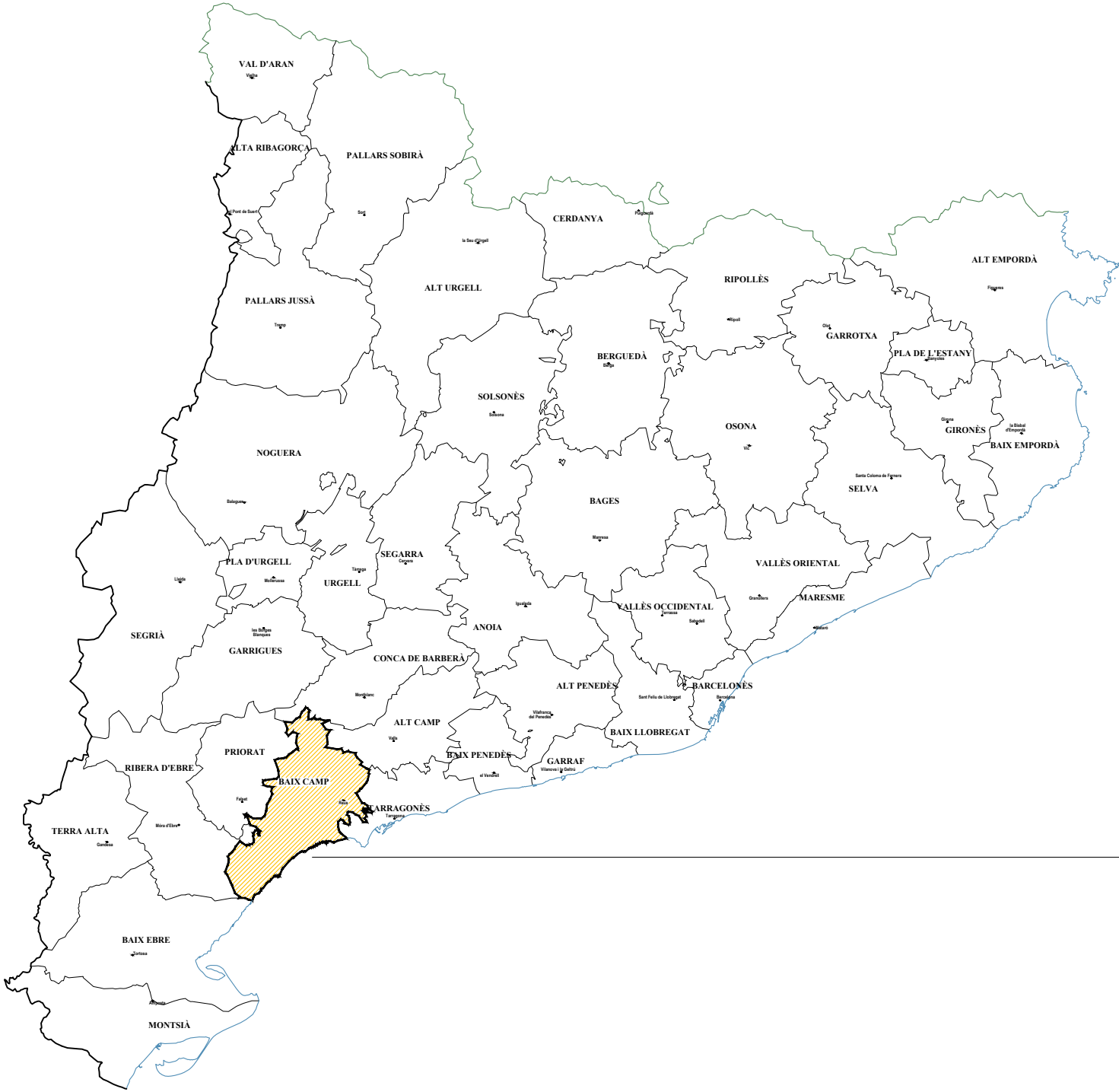
B.- ALTRES COSTOS DE GESTIÓ		
B1.- % Pressupost fins arribar RCD Nivell I	0,00	0,0000%
B2.- % Pressupost fins arribar RCD Nivell II	0,00	0,0000%
B3.- % Pressupost de l'obra per costos de gestió, lloguers, etc...	66,19	0,1000%

TOTAL PRESSUPOST PLA GESTIÓ RCDs	6.467,19	9,7705%
---	-----------------	----------------

CONCLUSIÓ

Amb tot l'anteriorment exposat, junt amb els plans que acompanyen la present memòria i el pressupost reflectit, els tècnics que subscriuen entenen que queda suficientment desenvolupat el Estudi de Gestió de Residus per al projecte reflectit al seu encapçalament.

5. PLÀNOLS



BAIX CAMP



ARQUITECTE
CAP SERVEIS TÈCNICS
JOSEP FREDERIC PÉREZ



CONSELL COMARCAL
DEL BAIX CAMP
[SERVEIS TÈCNICS]

PLÀNOL

SITUACIÓ

ESCALA

S/E

PLÀNOL NUM.

01

PROJECTE

CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU AL
TERME MUNICIPAL DE CAPAFONTS

EXPEDIENT
CAP-2025.31

DATA
ABRIL 2025



EXPEDIENT
CAP-2025.31

DATA
ABRIL 2025

PROJECTE

CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU AL
TERME MUNICIPAL DE CAPAFONTS

PLÀNOL

EMPLAÇAMENT

PLÀNOL NUM.

02

ESCALA

1/1500



CONSELL COMARCAL
DEL BAIX CAMP
SERVEIS TÈCNICS

ARQUITECTE
CAP SERVEIS TÈCNICS
JOSEP FREDERIC PÉREZ



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE HACIENDA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

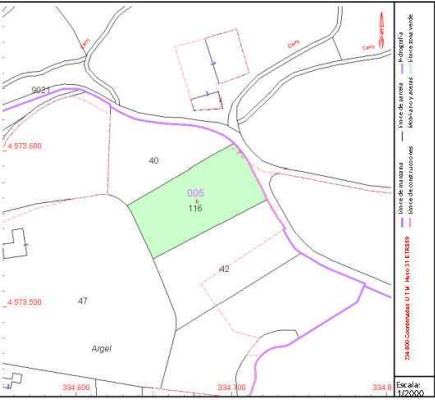
CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 43040A005001160000LS

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
Polígono 5 Parcela 116
EL MOLLA, CAPAFONTS (TARRAGONA)
Clase: RÚSTICO
Uso principal: Agrario
Superficie construida:
Año construcción:
CULTIVO
Subparcela Cultivo/sorvechamiento
a: AO Avellanoso seco
b: C: Labrado Labrado seco
Intensidad Productiva
02
00
Superficie m²
32
3.221

PARCELA

Superficie gráfica: 3.253 m²
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo:


Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Jueves, 13 de Marzo de 2025

EXPEDIENT
CAP-2025.31

PROYECTO
CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU AL TERME MUNICIPAL DE CAPAFONTS

PLÀNOL NUM. 03

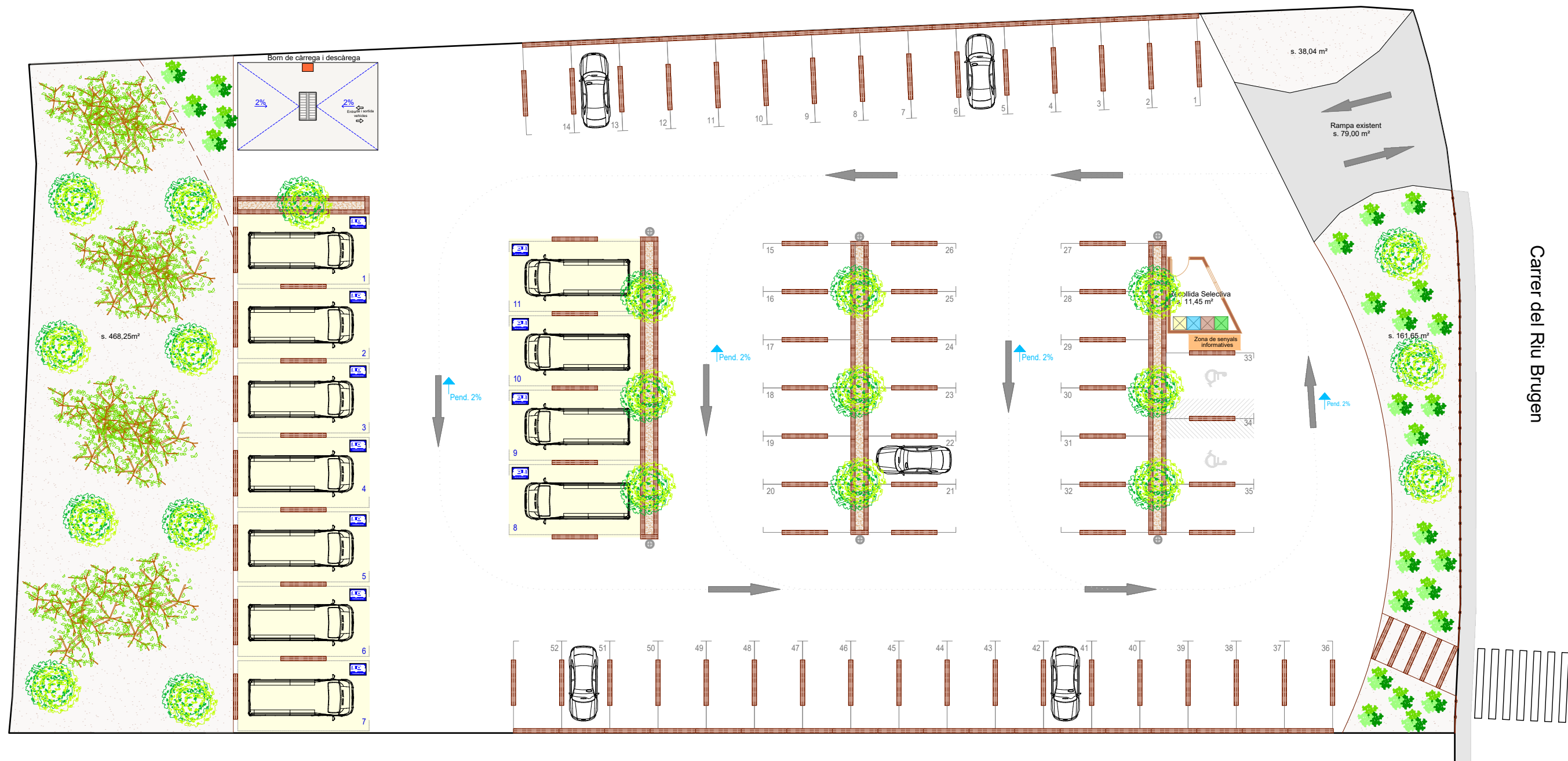
ESTAT ACTUAL SOLAR A ACTUAR

ESCALA 1/350

ARQUITECTE
CAP SERVEIS TÈCNICS
JOSEP FREDERIC PÉREZ

CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP
SERVEIS TÈCNICS

DATA
ABRIL 2025



11 Plaques aparcament Autocaravanes
52 Plaques aparcament cotxes
Superfície total parcel·la.....3.252,84 m2

EXPEDIENT
CAP-2025.31

DATA
ABRIL 2025

PROJECTE

CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU AL TERME MUNICIPAL DE CAPAFONTS

PLÀNOL

DISTRIBUCIÓ ZONA APARCAMENT

PLÀNOL NUM.

04

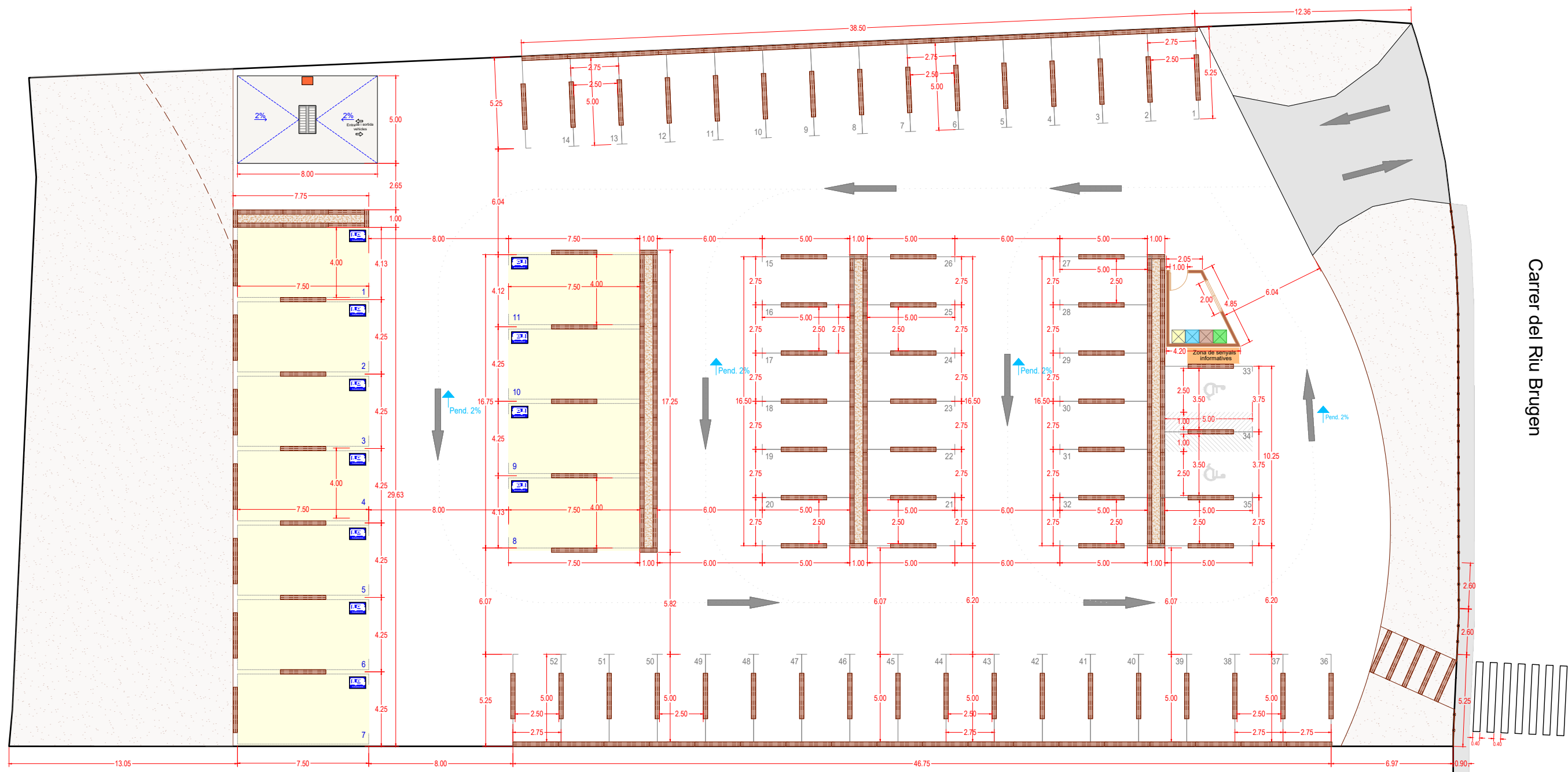
ESCALA

1/250



CONSELL COMARCAL
DEL BAIX CAMP
SERVEIS TÈCNICS

ARQUITECTE
CAP SERVEIS TÈCNICS
JOSEP FREDERIC PÉREZ



11 Plaques aparcament Autocaravanes

52 Plaques aparcament cotxes

Superfície total parcel·la.....3.252,84 m2

Carre del Riu Brugen

PROJECTE

EXPEDIENT
CAP-2025.31

DATA
ABRIL 2025

PLÀNOL

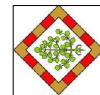
COTES ZONA APARCAMENT

PLÀNOL NUM.

ESCALA
1/250

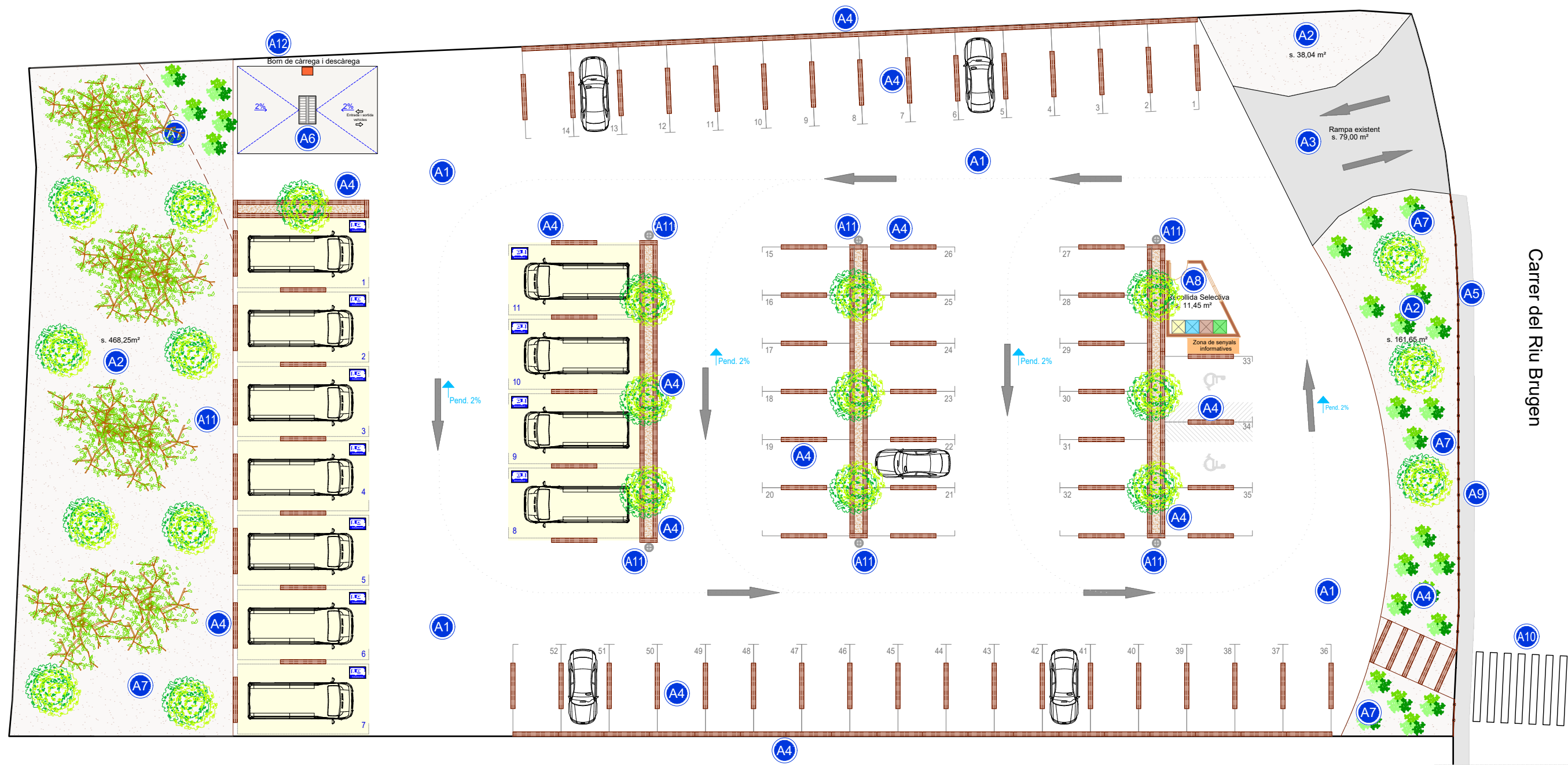
05

CREACIÓ DE ZONA D'APARCAMENT DISSUASIU AL
TERME MUNICIPAL DE CAPAFONTS



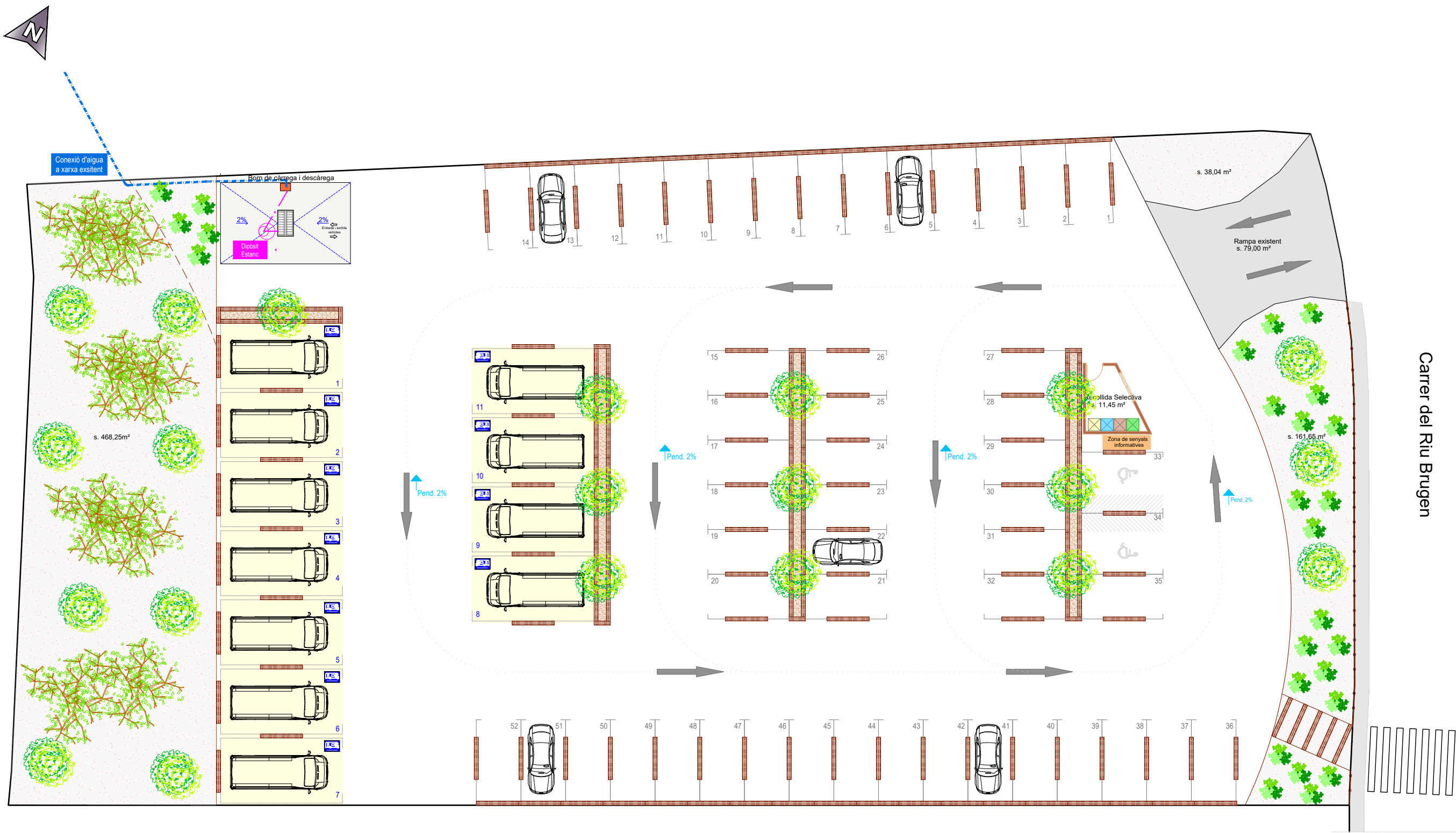
CONSELL COMARCAL
DEL BAIX CAMP
[SERVEIS TÈCNICS]

ARQUITECTE
CAP SERVEIS TÈCNICS
JOSEP FREDERIC PÉREZ

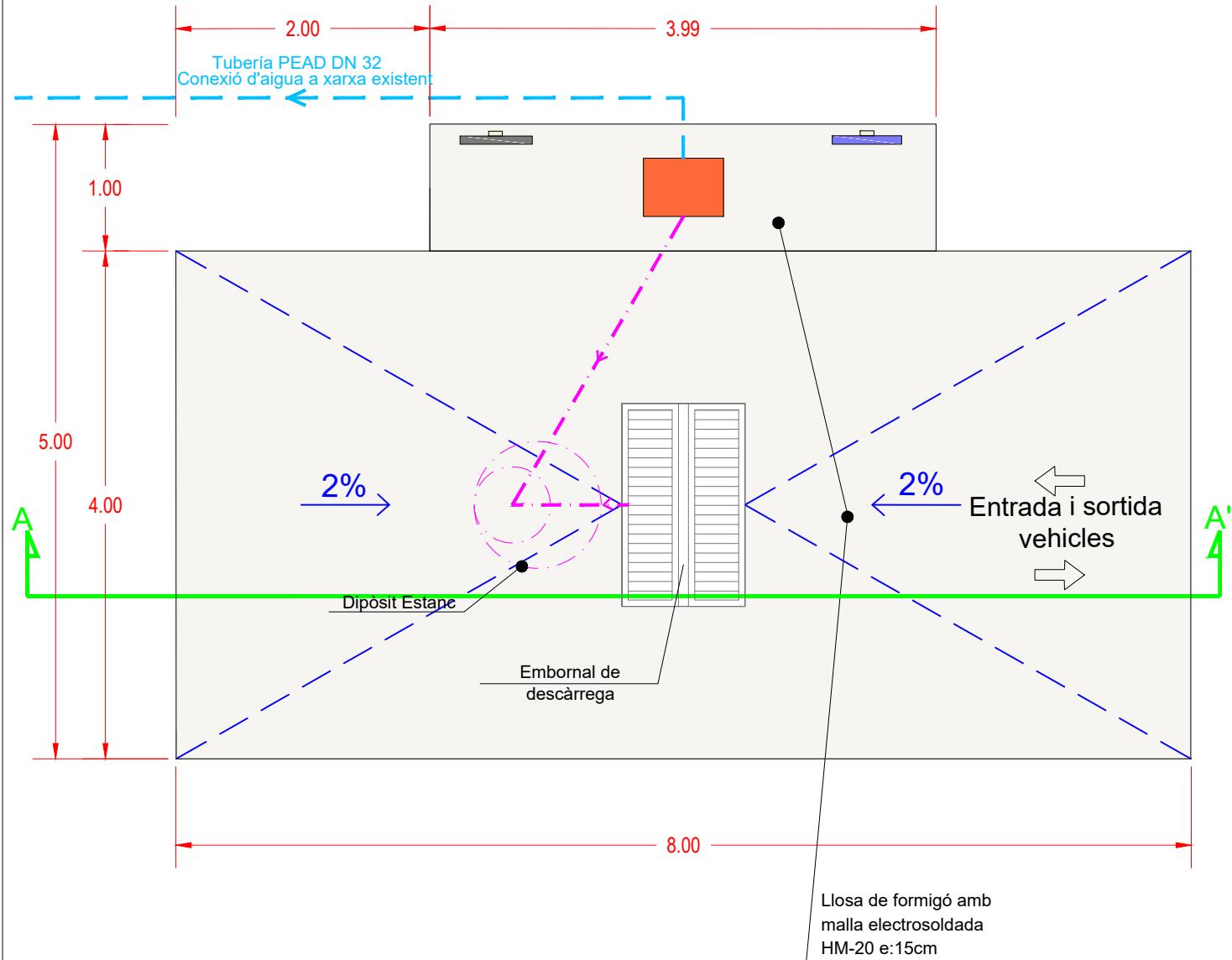


DESCRIPCIÓ ACTUACIONS A REALITZAR					
A1	Establització de solar, mitjançant aportació d'una capa superficial de 15cm de gruix, acabat compacte, de mescla de sorra seleccionada, calç hidràulica natural i aigua i formació de pendents	2.515,80 m2	A7	Plantació de diferents arbres autòctons per fer ombra Plantació de diferents plantes aromàtiques mediterrànies	30,00 ud P.A
A2	Adequació de terreny natural per posterior plantació d'arbres i terres per jardineres zona aparcaments	658,08 m2	A8	Tancament perimetral de fusta per a zona de brosses i col·locació de les unitats de cubells necessaris e instal·lacions de senyals	13,00 ml
A3	Adequació de rampa existent d'accés	79,00 m2	A9	Formació de vorera per als usuaris del aparcament, de continuïtat amb la existent.	30,00 m2
A4	Travesses de tren per formació de jardineres, separacions de diferents tipus de zones, separacions places aparcament i per formació escales accés peatonal a l'avinguda	419,50 ml	A10	Pintat de pas peatonal per traspas de carretera dels usuaris	12,80 m2
A5	Tancament de valla de fusta zona carrer	28,00 ml	A11	Col·locació de papereres d'estructura metàl·lica	6,00 ud
A6	Zona plataforma amb Born de càrrega i descàrrega i instal·lació de les senyals adequades - veure detall plànol n°7	1 ud	A12	Instal·lació de subministrament d'aigua a Born de càrrega i descàrrega desde punt existent	50,00 ml

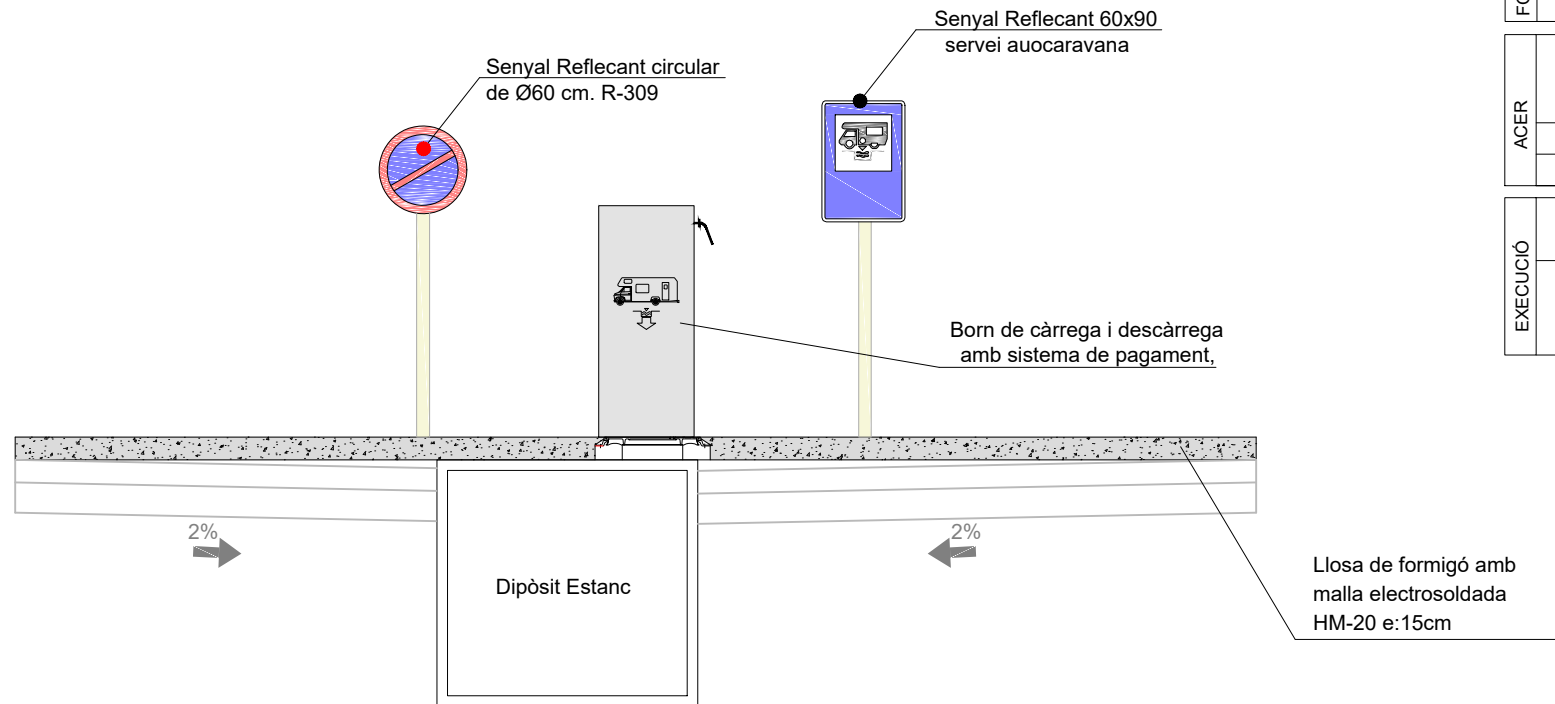
11 Places aparcament Autocaravanes
52 Places aparcament cotxes
Superfície total parcel·la.....3.252,84 m2



11 Places aparcament Autocaravanes
52 Places aparcament cotxes
Superfície total parcel·la.....3.252,84 m2



Planta e.1/50



Secció A - A' e.1/50

CUADRE DE CARACTERISTIQUES SEGONS LA INSTRUCCIÓ EHE

FORMIGÓ	ELEMENT ESTRUCTURAL	TIPUS DE FORMIGÓ Art. 39	NIVELL DE CONTROL Art. 88	COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT (Yc)	RESISTENCIA DE CÀLCUL (N/mm2)	RECUBRIMENT MINIM (mm)
	ESCALA	HM-20	Estadístic	1.50	≥12,50	35
ACER	ELEMENT ESTRUCTURAL	TIPUS D' ACER Art. 31	NIVELL DE CONTROL Art. 90	COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT (Ys)	RESISTÈNCIA DE CÀLCUL (N/mm2)	les armadures disposaran de certificat de garantia del fabrican firmat per persona física i certificat de qualitat emes per entitat certificadora independent
	TOTA L' OBRA	LES MALLES ELECTROSOLDADES SERAN DEL TIPUS B-500-T				

EXECUCIÓ	NIVEL DE CONTROL (Art. 95)	TIPO DE ACCIÓ	COEFICIENTS PARCIAIS DE SEGURETAT (ESTATS LÍMITS ÚLTIMS)	
			Efecte favorable	Efecte desfavorable
	NORMAL	Permanente	γ _y = 1.00	γ _y = 1.50
		Permanente de *	Y _G ~ 1.00	Y _G ~ 1.60
		Variable	Y _Q = 0.00	Y ₀ = 1.60

TIPUS DE FORMIGÓ	
DOSIFICACIÓ	HM-20
ARENA 0.5	750
GRAVILLA 5/10	600
GRAVA 10/20	650
CEM II/A-M 42.5R	275
CEM II/SR 42.5	
AGUA	150
ADITIU FLUIDIFICANT 1% s/peso de cemento	
RELACIÓ a/c	0.60

6. PRESSUPOST

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,27000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,27000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,37000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,18000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,21000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	12,33000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	17,67000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	12,75000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,25000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	15,72000	€
A0132000	h	Ajudant paleta	16,46000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	11,47000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	14,64000	€
A0140000	h	Manobre	14,08000	€
A0150000	h	Manobre especialista	14,51000	€
A0D-0007	h	Manobre	20,75000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	22,66000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,97000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,90000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,74000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,20000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,20000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,74000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,90000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,90000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	27,65000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,20000	€
MO008	h	Oficial 1ª lampista.	30,63000	€
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	28,39000	€
MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,39000	€
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	25,25000	€
MO107	h	Ajudant lampista.	26,36000	€
MO113	h	Peó ordinari construcció.	24,86000	€
TRAMPILL	u	trampillo per valvula instal·lat	25,43000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	65,50000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	36,81000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	42,65000 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	9,23000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	6,53000 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	59,40000 €
C1341590	h	Tractor amb rasadora, per a rases de fins a 30 cm d'amplària i fins a 90 cm de fondària	34,80000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,89000 €
C139-00LI	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	163,86000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,65000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	32,84000 €
C1503000	h	Camió grua	39,24000 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	65,96000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	60,90000 €
C152-003B	h	Camió grua	74,72000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	75,19000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts	10,25000 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,97000 €
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	12,92000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,97000 €
CF211210	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	219,65000 €
MQ02CIA020J	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	118,90000 €
MQ02ROA010A	h	Corró vibrant de guiat manual, de 700 kg, amplada de treball 70 cm.	9,48000 €
MQ04DUA020B	h	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,38000 €
MQ09TRA010	h	Tractor agrícola, de 37 kW, equipat amb fresa.	44,24000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,32000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,12000	€
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	13,96000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,97000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	25,71000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,41000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	56,45000	€
B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	74,40000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	93,35000	€
B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	109,42000	€
B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	107,06000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,17000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	24,53000	€
B071N000	kg	Morter de reparació	1,51000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,12000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,19000	€
B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,37000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	412,69000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desenconfiant	3,07000	€
B2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	3,98000	€
B2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials	10,24000	€
B44Z-0LWR	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 50x50x4mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,19000	€
B44Z-0LWS	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 80x80x5mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,20000	€
B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,03000	€
BBB5-H7BS	u	Cartell informatiu de 2x3m	2.660,92000	€
BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,18000	€
BD31-20GR	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	39,86000	€
BD5J-0M4W	u	Reixa barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe D400	124,51000	€
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDD1U010	u	Cubeta formigó prefabricat de 80 cm de diàmetre pera a base pou circular, amb junt encadellat	21,42000	€
BDD1U090	u	Con de formigó prefabricat de 80X60X60 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	22,55000	€
BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124. Tapa gravada escut municipi	88,21000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,20000	€
BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	158,31000	€
BDKZA210	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada llisa d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis	140,94000	€
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,92000	€
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,31000	€
BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,31000	€
BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,07000	€
BFBC1543	u	Element de connexió a xarxa existent	60,23000	€
BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,11000	€
BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,08000	€
BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,02000	€
BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000	€
BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000	€
BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000	€
BJ299111	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	46,70000	€
BJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", per a connectar a la bateria o al ramal	38,81000	€
BJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	40,15000	€
BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	97,18000	€
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	20,08000	€
BN11AS50	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa	12,04000	€
BN12A890	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	69,60000	€
BN812670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	3,11000	€
BOINCON	u	Bonera d'acer inoxidable en forma de cono i tub	83,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ22-IQES	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada	162,14000 €
BR45A-245J	u	Tila platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ	59,73000 €
BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	3,96000 €
BR94-H6SR	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	8,21000 €
BR94-H6SU	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	6,05000 €
CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfrat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	0,40000 €
CLIP	u	part proporcional peça clip 1ud cd. 4 m	10,04000 €
MT01PPF010D	kg	Lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua, color blanc, a base d'acetat de vinil i èster vinílic d'àcid versàtic, lliure d'alquilfenols i d'amoniac.	1,75000 €
MT01ZAH010A	t	Tot-u natural calcari.	10,00000 €
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,61000 €
MT07ALA011L	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	2,95000 €
MT07WWW040	U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	1,62000 €
MT08AAA010A	m³	Aigua.	1,50000 €
MT08CEM010A	kg	Ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,11000 €
MT09MOA015	kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,95000 €
MT18BMA010E	m	Travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm.	10,52000 €
MT27PFI010	l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,80000 €
MT46FDG010A	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres, amb boca d'entrada de 110 mm de diàmetre i boca de sortida de 200 mm de diàmetre amb tapa.	2.577,00000 €
PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	90,00000 €
PNAI001	UT	Collari per escomesa diam. 25 des de canonada principal	12,04000 €
PNAI004	UT	P.P. ACCESORIS DE MONTATGE	2,99000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		102,75000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	21,97000 =	19,77300	
			Subtotal:		19,77300	19,77300
Maquinària						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,97000 =	1,78650	
			Subtotal:		1,78650	1,78650
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	157,41000 =	23,61150	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	2,32000 =	0,41760	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	25,71000 =	16,71150	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	25,97000 =	40,25350	
			Subtotal:		80,99410	80,99410
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19773
			COST DIRECTE			102,75133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,75133

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	BUNAINO	u	Bonera de desguas de les aigües residuals de diam 200 mm d'acer inox, inclou bastiment i tapa inoxidable amb frontissa. inclou perico de formigo i connexio de la bonera a l'escomsa d'aigües residuals	Rend.: 1,000		547,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	12,33000 =	24,66000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	12,75000 =	12,75000	
	A0132000	h	Ajudant paleta	2,000 /R x	16,46000 =	32,92000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000 /R x	11,47000 =	11,47000	
				Subtotal:		81,80000	81,80000
Materials							
	BOINCON	u	Bonera d'acer inoxidable en forma de cono i tub	1,000 x	83,60000 =	83,60000	
				Subtotal:		83,60000	83,60000
Partides d'obra							
	FDKZA210	u	Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	1,000 x	152,29095 =	152,29095	
	FDK262Q7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	1,000 x	229,93654 =	229,93654	
				Subtotal:		382,22749	382,22749
				COST DIRECTE			547,62749
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			547,62749
P-2	CONAPEX	u	Connexio a pou o xarxa existent, inclou obertura o obertures a pou existent encastament col·lector o col·lectors , fixació amb morter i repas de la base del pou	Rend.: 1,000		72,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x	15,72000 =	15,72000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	12,33000 =	12,33000	
				Subtotal:		28,05000	28,05000
Maquinària							
	CF211210	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	0,200 /R x	219,65000 =	43,93000	
				Subtotal:		43,93000	43,93000
Materials							
	B071N000	kg	Morter de reparació	0,500 x	1,51000 =	0,75500	
				Subtotal:		0,75500	0,75500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				72,73500
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,73500
P-3	CONTRSU	u	Contenedor de residus sòlids urbans de capacitat 1.100 litres amb tapa basculant amb sistema de seguretat segons norma EN 840.576C contenidor fabricat en PEAD per injeccio compacte. amb 4 rodes.	Rend.: 1,000				324,15 €
				COST DIRECTE				324,15000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				324,15000
P-4	CONEXAIU	u	Connexio a xarxa d'aigua existent de qualsevol material	Rend.: 1,000				72,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500	/R x	11,47000 =	5,73500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x	12,75000 =	6,37500	
				Subtotal:			12,11000	12,11000
Materials								
	BFBC1543	u	Element de connexio a xarxa existent	1,000	x	60,23000 =	60,23000	
				Subtotal:			60,23000	60,23000
				COST DIRECTE				72,34000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,34000
P-5	CUBICON	u	Cubeta base i con de formigó prefabricat per pou diam. 80 cm	Rend.: 1,000				52,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	15,72000 =	4,71600	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	14,08000 =	4,22400	
				Subtotal:			8,94000	8,94000
Materials								
	BDD1U090	u	Con de formigó prefabricat de 80X60X60 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	1,000	x	22,55000 =	22,55000	
	BDD1U010	u	Cubeta formigó prefabricat de 80 cm de diàmetre pera a base pou circular, amb junt encadellat	1,000	x	21,42000 =	21,42000	
				Subtotal:			43,97000	43,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		52,91000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,91000	
E2R540M0	m3		Carrega i Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000		12,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 12,92000 =	12,92000	
				Subtotal:		12,92000	12,92000
				COST DIRECTE		12,92000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,92000	
E2RA7M00	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials, procedents d'excavació	Rend.: 1,000		10,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials	1,000	x 10,24000 =	10,24000	
				Subtotal:		10,24000	10,24000
				COST DIRECTE		10,24000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,24000	
P-6	EAS006	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 SD de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autonivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	Rend.: 1,000		32,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	0,303	/R x 28,39000 =	8,60217	
	MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,303	/R x 25,25000 =	7,65075	
				Subtotal:		16,25292	16,25292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	MT07WWW	U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	4,000	x	1,62000	=	6,48000	
	MT27PFI010	I	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	0,071	x	4,80000	=	0,34080	
	MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,775	x	1,61000	=	2,85775	
	MT09MOA0	kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	1,350	x	0,95000	=	1,28250	
	MT07ALA01	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,413	x	2,95000	=	4,16835	
						Subtotal:		15,12940	15,12940
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	31,38250	=	0,62765	
						Subtotal:		0,62765	0,62765
						COST DIRECTE			32,00997
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,00997
P-7	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				11,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	11,47000	=	2,06460	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	12,75000	=	4,59000	
						Subtotal:		6,65460	6,65460
Materials									
	BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	2,18000	=	2,72500	
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	1,92000	=	1,92000	
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
						Subtotal:		4,67500	4,67500
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09982
						COST DIRECTE			11,42942
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,42942

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-8	EJ299111	u	Aixeta temporitzada per a punt de servei, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		51,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	11,47000 =	0,86025	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	12,75000 =	3,82500	
				Subtotal:		4,68525	4,68525
Materials							
	BJ299111	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	1,000 x	46,70000 =	46,70000	
				Subtotal:		46,70000	46,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07028
				COST DIRECTE			51,45553
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,45553
	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		41,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	11,47000 =	0,57350	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	12,75000 =	2,55000	
				Subtotal:		3,12350	3,12350
Materials							
	BJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x	38,81000 =	38,81000	
				Subtotal:		38,81000	38,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04685
				COST DIRECTE			41,98035
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,98035
	EJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	Rend.: 1,000		43,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	14,64000 =	1,46400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	16,25000 =	1,62500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		3,08900		3,08900
Materials								
	BJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	1,000	x	40,15000	=	40,15000
				Subtotal:		40,15000		40,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04634
				COST DIRECTE				43,28534
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,28534
P-9	ESCOM02	u	Escomesa individual tub escomesa d. 50mm, instal·lació marc i tapa , instal·lació, valvula entrada, valvula antiretorn, comptador i valvula	Rend.: 1,000		171,46		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	14,08000	=	2,81600
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	15,72000	=	3,14400
				Subtotal:		5,96000		5,96000
Materials								
	PNAI004	UT	P.P. ACCESORIS DE MONTATGE	1,000	x	2,99000	=	2,99000
	PNAI001	UT	Collari per escomesa diam. 25 des de canonada principal	1,000	x	12,04000	=	12,04000
				Subtotal:		15,03000		15,03000
Partides d'obra								
	EJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	1,000	x	43,28534	=	43,28534
	FFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	4,000	x	5,19290	=	20,77160
	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal	1,000	x	41,98035	=	41,98035
	FN812677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	1,000	x	10,00774	=	10,00774
	FN11AS57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment	2,000	x	17,21330	=	34,42660
				Subtotal:		150,47163		150,47163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			171,46163
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,46163
F2194XF5	m2		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		4,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014 /R x	42,65000 =	0,59710	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x	65,50000 =	3,93000	
				Subtotal:		4,52710	4,52710
				COST DIRECTE			4,52710
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,52710
P-10	F2221363	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb rasadora acoblada a un tractor	Rend.: 1,000		4,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,203 /R x	14,08000 =	2,85824	
				Subtotal:		2,85824	2,85824
Maquinària							
	C1341590	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	34,80000 =	1,74000	
				Subtotal:		1,74000	1,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04287
				COST DIRECTE			4,64111
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,64111
P-11	F222B123	m3	Repercussió part proporcional sobre rasa aigua d'Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		8,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	14,08000 =	1,12640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,12640		1,12640
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,175 /R x	42,65000 =	7,46375	
				Subtotal:	7,46375		7,46375
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01690
				COST DIRECTE			8,60705
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,60705
P-12	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000		16,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,550 /R x	14,51000 =	7,98050	
				Subtotal:	7,98050		7,98050
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	42,65000 =	5,16065	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,550 /R x	6,53000 =	3,59150	
				Subtotal:	8,75215		8,75215
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11971
				COST DIRECTE			16,85236
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,85236
P-13	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000		10,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220 /R x	14,51000 =	3,19220	
				Subtotal:	3,19220		3,19220
Maquinària							
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220 /R x	9,23000 =	2,03060	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	42,65000 =	5,16065	
				Subtotal:	7,19125		7,19125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04788
				COST DIRECTE				10,43133
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,43133
P-14	F228AP0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària 0,6 , amb sorra i en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.:	1,000			18,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	14,51000 =	3,19220	
				Subtotal:			3,19220	3,19220
Maquinària								
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220	/R x	9,23000 =	2,03060	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	42,65000 =	5,16065	
				Subtotal:			7,19125	7,19125
Materials								
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,600	x	14,12000 =	8,47200	
				Subtotal:			8,47200	8,47200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04788
				COST DIRECTE				18,90333
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,90333
P-15	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.:	1,000			25,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	14,51000 =	2,90200	
				Subtotal:			2,90200	2,90200
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208	/R x	42,65000 =	5,15212	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,53000 =	1,30600	
				Subtotal:			6,45812	6,45812
Materials								
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	13,96000 =	16,05400	
				Subtotal:			16,05400	16,05400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04353
				COST DIRECTE			25,45765
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,45765
P-16	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		6,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,170 /R x	32,84000 =	5,58280	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,015 /R x	36,81000 =	0,55215	
				Subtotal:		6,13495	6,13495
				COST DIRECTE			6,13495
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,13495
P-17	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	Rend.: 1,000		3,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	1,000 x	3,98000 =	3,98000	
				Subtotal:		3,98000	3,98000
				COST DIRECTE			3,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,98000
	F9G12742	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	Rend.: 1,000		84,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	14,08000 =	2,81600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,067 /R x	15,72000 =	1,05324	
				Subtotal:		3,86924	3,86924
Maquinària							
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	75,19000 =	2,48127	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		2,48127		2,48127
Materials								
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	74,40000	=	78,12000
				Subtotal:		78,12000		78,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05804
				COST DIRECTE				84,52855
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,52855
F921U010		m	Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant	Rend.: 1,000		2,51		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	14,51000	=	1,45100
				Subtotal:		1,45100		1,45100
Maquinària								
	C170H000	h	Màquina tallajunts	0,100	/R x	10,25000	=	1,02500
				Subtotal:		1,02500		1,02500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,03628
				COST DIRECTE				2,51228
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,51228
P-18	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou peça clip.	Rend.: 1,000		17,95		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	14,64000	=	2,04960
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	16,25000	=	2,27500
				Subtotal:		4,32460		4,32460
Materials								
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	3,45000	=	3,51900
	CLIP	u	part proporcional peça clip 1ud cd. 4 m	1,000	x	10,04000	=	10,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		13,55900
						13,55900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06487
				COST DIRECTE		17,94847
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,94847

P-19	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa inclourà escut de Vilanova d'Escornalbou gravat	Rend.: 1,000		101,49	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	15,72000 =	6,44520
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	14,08000 =	5,77280
			Subtotal:		12,21800	12,21800
Materials						
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x	24,53000 =	0,87572
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124. Tapa gravada escut municipi	1,000 x	88,21000 =	88,21000
			Subtotal:		89,08572	89,08572
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18327
			COST DIRECTE			101,48699
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,48699

P-20	FDGZU010	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 canonada, per a malla senyalitzadora. (per aigua o electre tipus Endesa)	Rend.: 1,000		0,35	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	14,64000 =	0,14640
			Subtotal:		0,14640	0,14640
Materials						
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,20000 =	0,20400
			Subtotal:		0,20400	0,20400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00220
				COST DIRECTE				0,35260
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,35260
FDK262Q7	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				229,94 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	15,72000 =	15,72000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	14,08000 =	28,16000	
				Subtotal:			43,88000	43,88000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	39,24000 =	19,62000	
				Subtotal:			19,62000	19,62000
Materials								
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1323	x	56,45000 =	7,46834	
	BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	158,31000 =	158,31000	
				Subtotal:			165,77834	165,77834
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,65820
				COST DIRECTE				229,93654
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				229,93654
FDKZA210	u		Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				152,29 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	14,08000 =	4,92800	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	17,67000 =	6,18450	
				Subtotal:			11,11250	11,11250
Materials								
	BDKZA210	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada llisa d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis	1,000	x	140,94000 =	140,94000	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	34,17000 =	0,07176	
				Subtotal:			141,01176	141,01176

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16669
				COST DIRECTE			152,29095
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,29095

P-21	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			4,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 16,25000 =	1,78750		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 14,64000 =	1,61040		
				Subtotal:		3,39790	3,39790	
Materials								
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 2,11000 =	0,63300		
	BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,02000 =	0,02000		
	BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,31000 =	0,31620		
				Subtotal:		0,96920	0,96920	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05097	
				COST DIRECTE			4,41807	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,41807	

	FFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			5,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x 16,25000 =	2,19375		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x 14,64000 =	1,97640		
				Subtotal:		4,17015	4,17015	
Materials								
	BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,02000 =	0,02000		
	BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 2,08000 =	0,62400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,31000	=	0,31620
						Subtotal:		0,96020
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06255
			COST DIRECTE					5,19290
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,19290
P-22	FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				9,82 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	14,64000	=	2,92800
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	16,25000	=	3,25000
						Subtotal:		6,17800
Materials								
	BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,07000	=	1,09140
	BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	8,02000	=	2,40600
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,05000	=	0,05000
						Subtotal:		3,54740
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09267
			COST DIRECTE					9,81807
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,81807
P-23	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 1,000				141,18 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	14,64000	=	7,32000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	16,25000	=	16,25000
						Subtotal:		23,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	1,000	x	97,18000	=	97,18000
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x	20,08000	=	20,08000
Subtotal:							117,26000	117,26000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,35355
COST DIRECTE								141,18355
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								141,18355
FN11AS57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment		Rend.: 1,000			17,21	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	14,64000	=	2,41560
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	16,25000	=	2,68125
Subtotal:							5,09685	5,09685
Materials								
	BN11AS50	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa	1,000	x	12,04000	=	12,04000
Subtotal:							12,04000	12,04000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07645
COST DIRECTE								17,21330
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,21330
P-24	FN12A894	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada amb trampillo inclos	Rend.: 1,000			112,34	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x 16,25000 =	8,77500		
	TRAMPILL	u	trampillo per valvula instal·lat	1,000	/R x 25,43000 =	25,43000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x 14,64000 =	7,90560		
				Subtotal:		42,11060	42,11060	
Materials								
	BN12A890	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 69,60000 =	69,60000		
				Subtotal:		69,60000	69,60000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,63166	
				COST DIRECTE			112,34226	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,34226	
FN812677	u		Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		10,01	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 14,64000 =	3,22080		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 16,25000 =	3,57500		
				Subtotal:		6,79580	6,79580	
Materials								
	BN812670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000	x 3,11000 =	3,11000		
				Subtotal:		3,11000	3,11000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10194	
				COST DIRECTE			10,00774	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,00774	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-25	MLD010	m	Formació de vora i límit de paviment mitjançant una travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm, col·locada horitzontalment sobre el terreny. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, selecció i tall de travesses, replé i compactació del terreny contigu a la vora ja col·locada i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació i preparació del terreny. Presentació, aplomat i anivellació. Reomplert de la rasa i compactació del terreny. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		23,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,396 /R x	26,39000 =	10,45044	
				Subtotal:		10,45044	10,45044
Materials							
	MT18BMA01	m	Travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm.	1,200 x	10,52000 =	12,62400	
				Subtotal:		12,62400	12,62400
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	23,07450 =	0,46149	
				Subtotal:		0,46149	0,46149
				COST DIRECTE			23,53593
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,53593

P-26	OBREAIG	ut	Obres de demolició paviment i reposició de paviment de qualsevol tipus per la connexió a la xarxa d'aigua, enllumenat o clavegueram. inclou gestió residus	Rend.: 1,000		101,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	F9Z1U010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	10,000 x	2,51228 =	25,12280	
	F2194XF5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	5,000 x	4,52710 =	22,63550	
	F9G12742	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	0,500 x	84,52855 =	42,26428	
	E2R540M0	m3	Carrega i Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	0,500 x	12,92000 =	6,46000	
	E2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials, procedents d'excavació	0,500 x	10,24000 =	5,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	101,60258	101,60258	
				COST DIRECTE		101,60258	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,60258	
P-27	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		5,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044 /R x	121,65000 =	5,35260	
				Subtotal:		5,35260	5,35260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,35260
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,35260
P-28	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		1,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	20,75000 =	0,20750	
				Subtotal:		0,20750	0,20750
Maquinària							
	C139-00LI	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,009 /R x	163,86000 =	1,47474	
				Subtotal:		1,47474	1,47474
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00311
				COST DIRECTE			1,68535
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,68535
P-29	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	116,89000 =	0,70134	
				Subtotal:		0,70134	0,70134

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,70134
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,70134
P-30	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses	Rend.: 1,000			29,51	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	27,20000 =	12,24000	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	24,27000 =	12,13500	
				Subtotal:			24,37500	24,37500
Materials								
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	3,07000 =	0,09210	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	412,69000 =	0,78411	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,2996	x	0,49000 =	3,57680	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	2,12000 =	0,31821	
				Subtotal:			4,77122	4,77122
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36563
				COST DIRECTE				29,51185
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,51185
P-31	P93M-JG65	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			29,89	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	20,75000 =	4,98000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	24,90000 =	2,73900	
				Subtotal:			7,71900	7,71900
Materials								
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,206	x	107,06000 =	22,05436	
				Subtotal:			22,05436	22,05436
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11579
				COST DIRECTE				29,88915
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,88915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		8,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	27,20000 =	0,81600	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	24,27000 =	0,72810	
				Subtotal:		1,54410	1,54410
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0204 x	2,19000 =	0,04468	
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	5,37000 =	6,44400	
				Subtotal:		6,48868	6,48868
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02316
				COST DIRECTE			8,05594
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,05594
P-33	PBBN-HCOV	u	Cartell , instal·lat	Rend.: 1,000		3.093,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	25,74000 =	51,48000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	22,18000 =	44,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	25,74000 =	51,48000	
				Subtotal:		147,32000	147,32000
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	2,000 /R x	74,72000 =	149,44000	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	2,000 /R x	65,96000 =	131,92000	
				Subtotal:		281,36000	281,36000
Materials							
	BBB5-H7BS	u	Cartell informatiu de 2x3m	1,000 x	2.660,92000 =	2.660,92000	
				Subtotal:		2.660,92000	2.660,92000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,68300
				COST DIRECTE			3.093,28300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.093,28300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	PD35-VDXI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000		65,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x	20,75000 =	6,84750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	24,90000 =	5,47800	
				Subtotal:		12,32550	12,32550
Maquinària							
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,220 /R x	60,90000 =	13,39800	
				Subtotal:		13,39800	13,39800
Materials							
	BD31-20GR	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000 x	39,86000 =	39,86000	
				Subtotal:		39,86000	39,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18488
				COST DIRECTE			65,76838
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,76838
P-35	PD5T-42EK	u	Reixa tipus barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada	Rend.: 1,000		126,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	24,90000 =	1,24500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,75000 =	1,03750	
				Subtotal:		2,28250	2,28250
Materials							
	BD5J-0M4W	u	Reixa barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe D400	1,000 x	124,51000 =	124,51000	
				Subtotal:		124,51000	124,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03424
				COST DIRECTE			126,82674
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,82674

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	PORT1PP	ut	Porta peatonal de 2880mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per dos portes de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lamas de material reciclat 100% 2 fulles batents de 3m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		648,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,200 /R x	22,21000 =	48,86200	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	2,200 /R x	27,65000 =	60,83000	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	2,200 /R x	24,37000 =	53,61400	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	22,66000 =	22,66000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000 /R x	27,20000 =	27,20000	
				Subtotal:		213,16600	213,16600
Materials							
	PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	3,000 x	90,00000 =	270,00000	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,250 x	93,35000 =	23,33750	
	B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	17,120 x	2,03000 =	34,75360	
	CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	20,000 x	0,40000 =	8,00000	
	B44Z-0LWS	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 80x80x5mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	45,200 x	2,20000 =	99,44000	
				Subtotal:		435,53110	435,53110
				COST DIRECTE			648,69710
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			648,69710

P-37	PORT3PP	u	Porta peatonal de 1000mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per una porta de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lamas de material reciclat 100% 1 fulla batent de 1m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		408,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,21000 =	33,31500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,500 /R x	27,65000 =	41,47500	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	1,500 /R x	24,37000 =	36,55500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,66000	=	22,66000
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	27,20000	=	27,20000
						Subtotal:		161,20500
								161,20500
Materials								
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,250	x	93,35000	=	23,33750
	B44Z-0LWS	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 80x80x5mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	45,200	x	2,20000	=	99,44000
	B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	7,020	x	2,03000	=	14,25060
	CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	50,000	x	0,40000	=	20,00000
	PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	1,000	x	90,00000	=	90,00000
						Subtotal:		247,02810
								247,02810
			COST DIRECTE					408,23310
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					408,23310

P-38	PQ22-IQF1	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000				199,91	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	20,75000	=	15,56250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	24,90000	=	9,96000	
						Subtotal:		25,52250	25,52250
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	4,97000	=	3,72750	
						Subtotal:		3,72750	3,72750
Materials									
	BQ22-IQES	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada	1,000	x	162,14000	=	162,14000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x	102,75133	=	8,13791	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			170,27791	170,27791
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,38284
				COST DIRECTE				199,91075
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,91075
P-39	PR45A-8XOZ	u	Subministrament de Tília platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			59,73	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR45A-245J	u	Tília platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	59,73000 =	59,73000	
				Subtotal:			59,73000	59,73000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE				59,73000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,73000
P-40	PR92-IRQY	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000			35,46	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	25,74000 =	3,86100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	22,21000 =	6,66300	
				Subtotal:			10,52400	10,52400
Maquinària								
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,100	/R x	59,40000 =	5,94000	
				Subtotal:			5,94000	5,94000
Materials								
	BR94-H6SU	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	1,050	x	6,05000 =	6,35250	
	BR94-H6SR	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	0,500	x	8,21000 =	4,10500	
	BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	1,050	x	3,96000 =	4,15800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,040	x	109,42000	=	4,37680
				Subtotal:				18,99230
				COST DIRECTE				35,45630
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,45630
P-41	S210P	u	Born de servei model S-210-P d'acer inoxidable AISI 304 de Camper WC Wash o similar per subministrament d'aigua potable i buidatge d'aigües negres col·locada a la zona del punt net. Realitza la funció de control pel rentat dels embornals sèries P i M mitjançant pulsador. Inclou sistema de buidatge del casset extraïble, sistema d'esbandit del casset i sistema de subministrament d'aigua potable. Veure plànol i esquema d'instal·lació. Aquest equipament s'instal·larà sobre bastidor/plantilla de muntatge amb les entrades i sortides dels serveis i sífo per garantir una òptima instal·lació de l'equipament. Equipament totalment instal·lat, amb les connexions i posada en marxa corresponent. Inclou el formigonat del bastidor. Segons indicacions del manual de l'instal·lador.	Rend.: 1,000				4.860,00 €
				COST DIRECTE				4.860,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.860,00000
P-42	SEGSALU6	pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000				255,91 €
				COST DIRECTE				255,91000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				255,91000
P-43	TANCAPP	ml	Tanca a base d'estructura d'acer galvanitzat amb lames de material reciclat 100% de 2 m d'alçada, bastiments de tub d'acer galvanitzat amb dos pilars principals de TSC 50x50x2mm i reforços entre pilars formats per TRS50x20x1,5mm galvanitzats	Rend.: 1,000				190,61 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,500	/R x	24,37000	=	12,18500
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,500	/R x	27,65000	=	13,82500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	22,21000	=	13,32600
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	27,20000	=	13,60000
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	22,66000	=	11,33000
				Subtotal:				64,26600
Materials								
	CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	20,000	x	0,40000	=	8,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	3,510	x	2,03000	=	7,12530
	PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	1,000	x	90,00000	=	90,00000
	B44Z-0LWR	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 50x50x4mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	4,360	x	2,19000	=	9,54840
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,125	x	93,35000	=	11,66875
				Subtotal:				126,34245
								126,34245
				COST DIRECTE				190,60845
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				190,60845

P-44	USR010	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres.	Rend.: 1,000				2.753,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	MO107	h	Ajudant lampista.	2,158	/R x	26,36000	=	56,88488	
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	2,158	/R x	30,63000	=	66,09954	
				Subtotal:				122,98442	122,98442
Materials									
	MT46FDG01	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres, amb boca d'entrada de 110 mm de diàmetre i boca de sortida de 200 mm de diàmetre amb tapa.	1,000	x	2.577,00000	=	2.577,00000	
				Subtotal:				2.577,00000	2.577,00000
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	2.699,98450	=	53,99969	
				Subtotal:				53,99969	53,99969
				COST DIRECTE				2.753,98411	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.753,98411	

P-45	UXE050	m²	Estabilització de terreny, mitjançant aportació d'una capa superficial de 15 cm de gruix, de mescla de tot-u natural calcari, ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, (amb una proporció en volum del 2% del total de la mescla), lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (4 (kg/m³)) i aigua, fabricada en central, subministrada a peu d'obra amb camions, estesa i anivellada sobre la superfície de suport prèviament preparada; compactació amb corró vibrant de guià	Rend.: 1,000				8,79	€
-------------	---------------	-----------	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501; i tractament superficial del sòl per evitar l'aixecament de pols, mitjançant reg amb lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (0,5 kg/m²). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Abocament, estesa i anivellació de la mescla. Compactació. Aplicació del tractament superficial mitjançant reg. 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.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,018	/R x	24,86000	=	0,44748	
				Subtotal:				0,44748	0,44748
Maquinària									
	MQ02CIA02	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	0,005	/R x	118,90000	=	0,59450	
	MQ02ROA0	h	Corró vibrant de guiat manual, de 700 kg, amplada de treball 70 cm.	0,015	/R x	9,48000	=	0,14220	
	MQ04DUA0	h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,015	/R x	10,38000	=	0,15570	
	MQ09TRA01	h	Tractor agrícola, de 37 kW, equipat amb fresa.	0,015	/R x	44,24000	=	0,66360	
				Subtotal:				1,55600	1,55600
Materials									
	MT08AAA01	m³	Aigua.	0,023	x	1,50000	=	0,03450	
	MT01PPF01	kg	Lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua, color blanc, a base d'acetat de vinil i èster vinílic d'àcid versàtic, lliure d'alquilfenols i d'amoníac.	1,100	x	1,75000	=	1,92500	
	MT08CEM0	kg	Ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	12,994	x	0,11000	=	1,42934	
	MT01ZAH01	t	Tot-u natural calcari.	0,323	x	10,00000	=	3,23000	
				Subtotal:				6,61884	6,61884
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	8,62250	=	0,17245	
				Subtotal:				0,17245	0,17245
				COST DIRECTE					8,79477
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,79477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,27000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,27000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,37000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,18000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,21000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	12,33000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	17,67000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	12,75000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,25000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	15,72000	€
A0132000	h	Ajudant paleta	16,46000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	11,47000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	14,64000	€
A0140000	h	Manobre	14,08000	€
A0150000	h	Manobre especialista	14,51000	€
A0D-0007	h	Manobre	20,75000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	22,66000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,97000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,90000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,74000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,20000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,20000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,74000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,90000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,90000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	27,65000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,20000	€
MO008	h	Oficial 1ª lampista.	30,63000	€
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	28,39000	€
MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	26,39000	€
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	25,25000	€
MO107	h	Ajudant lampista.	26,36000	€
MO113	h	Peó ordinari construcció.	24,86000	€
TRAMPILL	u	trampillo per valvula instal·lat	25,43000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	65,50000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	36,81000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	42,65000 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	9,23000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	6,53000 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	59,40000 €
C1341590	h	Tractor amb rasadora, per a rases de fins a 30 cm d'amplària i fins a 90 cm de fondària	34,80000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,80000 €
C139-00LI	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	163,86000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,65000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	32,84000 €
C1503000	h	Camió grua	39,24000 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	65,96000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	60,90000 €
C152-003B	h	Camió grua	74,72000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	75,19000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts	10,25000 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,97000 €
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	12,92000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,97000 €
CF211210	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	219,65000 €
MQ02CIA020J	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	118,90000 €
MQ02ROA010A	h	Corró vibrant de guiat manual, de 700 kg, amplada de treball 70 cm.	9,48000 €
MQ04DUA020B	h	Dúmpder de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,38000 €
MQ09TRA010	h	Tractor agrícola, de 37 kW, equipat amb fresa.	44,24000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,32000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,12000	€
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	13,96000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,97000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	25,71000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,41000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	56,45000	€
B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	74,40000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	93,35000	€
B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	109,42000	€
B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	107,06000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,17000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	24,53000	€
B071N000	kg	Morter de reparació	1,51000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,12000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,15000	€
B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,37000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	412,69000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desenconfiant	3,07000	€
B2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	3,98000	€
B2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials	10,24000	€
B44Z-0LWR	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 50x50x4mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,19000	€
B44Z-0LWS	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 80x80x5mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,20000	€
B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,03000	€
BBB5-H7BS	u	Cartell informatiu de 2x3m	2.660,92000	€
BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,18000	€
BD31-20GR	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	39,86000	€
BD5J-0M4W	u	Reixa barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe D400	124,51000	€
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDD1U010	u	Cubeta formigó prefabricat de 80 cm de diàmetre pera a base pou circular, amb junt encadellat	21,42000	€
BDD1U090	u	Con de formigó prefabricat de 80X60X60 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	22,55000	€
BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124. Tapa gravada escut municipi	88,21000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,20000	€
BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	158,31000	€
BDKZA210	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada llisa d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis	140,94000	€
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,92000	€
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,31000	€
BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,31000	€
BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,07000	€
BFBC1543	u	Element de connexió a xarxa existent	60,23000	€
BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,11000	€
BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,08000	€
BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,02000	€
BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000	€
BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000	€
BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000	€
BJ299111	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	46,70000	€
BJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", per a connectar a la bateria o al ramal	38,81000	€
BJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	40,15000	€
BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	97,18000	€
BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	20,08000	€
BN11AS50	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa	12,04000	€
BN12A890	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	69,60000	€
BN812670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	3,11000	€
BOINCON	u	Bonera d'acer inoxidable en forma de cono i tub	83,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ22-IQES	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada	162,14000 €
BR45A-245J	u	Tila platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ	59,73000 €
BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	3,96000 €
BR94-H6SR	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	8,21000 €
BR94-H6SU	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	6,05000 €
CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfrat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	0,40000 €
CLIP	u	part proporcional peça clip 1ud cd. 4 m	10,04000 €
MT01PPF010D	kg	Lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua, color blanc, a base d'acetat de vinil i èster vinílic d'àcid versàtic, lliure d'alquilfenols i d'amoniac.	1,75000 €
MT01ZAH010A	t	Tot-u natural calcari.	10,00000 €
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,61000 €
MT07ALA011L	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	2,95000 €
MT07WWW040	U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	1,62000 €
MT08AAA010A	m³	Aigua.	1,50000 €
MT08CEM010A	kg	Ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,11000 €
MT09MOA015	kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,95000 €
MT18BMA010E	m	Travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm.	10,52000 €
MT27PFI010	l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,80000 €
MT46FDG010A	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres, amb boca d'entrada de 110 mm de diàmetre i boca de sortida de 200 mm de diàmetre amb tapa.	2.577,00000 €
PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	90,00000 €
PNAI001	UT	Collari per escomesa diam. 25 des de canonada principal	12,04000 €
PNAI004	UT	P.P. ACCESORIS DE MONTATGE	2,99000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		102,75000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	21,97000 =	19,77300	
			Subtotal:		19,77300	19,77300
Maquinària						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,97000 =	1,78650	
			Subtotal:		1,78650	1,78650
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	157,41000 =	23,61150	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	2,32000 =	0,41760	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	25,71000 =	16,71150	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	25,97000 =	40,25350	
			Subtotal:		80,99410	80,99410
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19773
			COST DIRECTE			102,75133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,75133

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	BUNAINO	u	Bonera de desguas de les aigües residuals de diam 200 mm d'acer inox, inclou bastiment i tapa inoxidable amb frontissa. inclou perico de formigo i connexio de la bonera a l'escomsa d'aigües residuals	Rend.: 1,000		547,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	12,33000 =	24,66000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	12,75000 =	12,75000	
	A0132000	h	Ajudant paleta	2,000 /R x	16,46000 =	32,92000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000 /R x	11,47000 =	11,47000	
				Subtotal:		81,80000	81,80000
Materials							
	BOINCON	u	Bonera d'acer inoxidable en forma de cono i tub	1,000 x	83,60000 =	83,60000	
				Subtotal:		83,60000	83,60000
Partides d'obra							
	FDKZA210	u	Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	1,000 x	152,29095 =	152,29095	
	FDK262Q7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	1,000 x	229,93654 =	229,93654	
				Subtotal:		382,22749	382,22749
				COST DIRECTE			547,62749
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			547,62749
P-2	CONAPEX	u	Connexio a pou o xarxa existent, inclou obertura o obertures a pou existent encastament col·lector o col·lectors , fixació amb morter i repas de la base del pou	Rend.: 1,000		72,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x	15,72000 =	15,72000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	12,33000 =	12,33000	
				Subtotal:		28,05000	28,05000
Maquinària							
	CF211210	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	0,200 /R x	219,65000 =	43,93000	
				Subtotal:		43,93000	43,93000
Materials							
	B071N000	kg	Morter de reparació	0,500 x	1,51000 =	0,75500	
				Subtotal:		0,75500	0,75500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			72,73500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,73500
P-3	CONTRSU	u	Contenedor de residus sòlids urbans de capacitat 1.100 litres amb tapa basculant amb sistema de seguretat segons norma EN 840.576C contenidor fabricat en PEAD per injecció compacte. amb 4 rodes.	Rend.: 1,000			324,15 €
				COST DIRECTE			324,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			324,15000
P-4	CONEXAIU	u	Connexió a xarxa d'aigua existent de qualsevol material	Rend.: 1,000			72,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500 /R x	11,47000 =	5,73500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	12,75000 =	6,37500	
				Subtotal:		12,11000	12,11000
Materials							
	BFBC1543	u	Element de connexió a xarxa existent	1,000 x	60,23000 =	60,23000	
				Subtotal:		60,23000	60,23000
				COST DIRECTE			72,34000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,34000
P-5	CUBICON	u	Cubeta base i con de formigó prefabricat per pou diam. 80 cm	Rend.: 1,000			52,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	15,72000 =	4,71600	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	14,08000 =	4,22400	
				Subtotal:		8,94000	8,94000
Materials							
	BDD1U090	u	Con de formigó prefabricat de 80X60X60 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	1,000 x	22,55000 =	22,55000	
	BDD1U010	u	Cubeta formigó prefabricat de 80 cm de diàmetre pera a base pou circular, amb junt encadellat	1,000 x	21,42000 =	21,42000	
				Subtotal:		43,97000	43,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			52,91000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,91000
E2R540M0	m3		Carrega i Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000			12,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C1RA2C00	m3		Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	12,92000 =	12,92000	
				Subtotal:		12,92000	12,92000
				COST DIRECTE			12,92000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,92000
E2RA7M00	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials, procedents d'excavació	Rend.: 1,000			10,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
B2RA7M00	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials	1,000 x	10,24000 =	10,24000	
				Subtotal:		10,24000	10,24000
				COST DIRECTE			10,24000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,24000
P-6	EAS006	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 SD de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autonivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	Rend.: 1,000			32,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
MO047	h		Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	0,303 /R x	28,39000 =	8,60217	
MO094	h		Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,303 /R x	25,25000 =	7,65075	
				Subtotal:		16,25292	16,25292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	MT07WWW	U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	4,000	x	1,62000	=	6,48000	
	MT27PFI010	I	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	0,071	x	4,80000	=	0,34080	
	MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,775	x	1,61000	=	2,85775	
	MT09MOA0	kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	1,350	x	0,95000	=	1,28250	
	MT07ALA01	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	1,413	x	2,95000	=	4,16835	
						Subtotal:		15,12940	15,12940
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	31,38250	=	0,62765	
						Subtotal:		0,62765	0,62765
						COST DIRECTE			32,00997
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,00997
P-7	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				11,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	11,47000	=	2,06460	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	12,75000	=	4,59000	
						Subtotal:		6,65460	6,65460
Materials									
	BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	2,18000	=	2,72500	
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	1,92000	=	1,92000	
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
						Subtotal:		4,67500	4,67500
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09982
						COST DIRECTE			11,42942
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,42942

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-8	EJ299111	u	Aixeta temporitzada per a punt de servei, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		51,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	11,47000 =	0,86025	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	12,75000 =	3,82500	
				Subtotal:		4,68525	4,68525
Materials							
	BJ299111	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	1,000 x	46,70000 =	46,70000	
				Subtotal:		46,70000	46,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07028
				COST DIRECTE			51,45553
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,45553
	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		41,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	11,47000 =	0,57350	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	12,75000 =	2,55000	
				Subtotal:		3,12350	3,12350
Materials							
	BJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x	38,81000 =	38,81000	
				Subtotal:		38,81000	38,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04685
				COST DIRECTE			41,98035
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,98035
	EJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	Rend.: 1,000		43,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	14,64000 =	1,46400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	16,25000 =	1,62500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				3,08900
								3,08900
Materials								
	BJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	1,000	x	40,15000	=	40,15000
				Subtotal:				40,15000
								40,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04634
				COST DIRECTE				43,28534
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,28534
P-9	ESCOM02	u	Escomesa individual tub escomesa d. 50mm, instal·lació marc i tapa , instal·lació, valvula entrada, valvula antiretorn, comptador i valvula	Rend.: 1,000				171,46 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Mà d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	14,08000	=	2,81600
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	15,72000	=	3,14400
				Subtotal:				5,96000
								5,96000
Materials								
	PNAI004	UT	P.P. ACCESORIS DE MONTATGE	1,000	x	2,99000	=	2,99000
	PNAI001	UT	Collari per escomesa diam. 25 des de canonada principal	1,000	x	12,04000	=	12,04000
				Subtotal:				15,03000
								15,03000
Partides d'obra								
	EJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	1,000	x	43,28534	=	43,28534
	FFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	4,000	x	5,19290	=	20,77160
	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal	1,000	x	41,98035	=	41,98035
	FN812677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	1,000	x	10,00774	=	10,00774
	FN11AS57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment	2,000	x	17,21330	=	34,42660
				Subtotal:				150,47163
								150,47163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			171,46163
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,46163
F2194XF5	m2		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		4,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014 /R x	42,65000 =	0,59710	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x	65,50000 =	3,93000	
				Subtotal:		4,52710	4,52710
				COST DIRECTE			4,52710
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,52710
P-10	F2221363	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb rasadora acoblada a un tractor	Rend.: 1,000		4,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,203 /R x	14,08000 =	2,85824	
				Subtotal:		2,85824	2,85824
Maquinària							
	C1341590	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	34,80000 =	1,74000	
				Subtotal:		1,74000	1,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04287
				COST DIRECTE			4,64111
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,64111
P-11	F222B123	m3	Repercussió part proporcional sobre rasa aigua d'Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000		8,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	14,08000 =	1,12640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,12640	1,12640
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,175	/R x	42,65000	=	7,46375
				Subtotal:			7,46375	7,46375
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01690
				COST DIRECTE				8,60705
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,60705
P-12	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.:	1,000			16,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x	14,51000	=	7,98050
				Subtotal:			7,98050	7,98050
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	42,65000	=	5,16065
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x	6,53000	=	3,59150
				Subtotal:			8,75215	8,75215
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11971
				COST DIRECTE				16,85236
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,85236
P-13	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.:	1,000			10,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	14,51000	=	3,19220
				Subtotal:			3,19220	3,19220
Maquinària								
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220	/R x	9,23000	=	2,03060
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	42,65000	=	5,16065
				Subtotal:			7,19125	7,19125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04788
				COST DIRECTE				10,43133
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,43133
P-14	F228AP0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària 0,6 , amb sorra i en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.:	1,000			18,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	14,51000 =	3,19220	
				Subtotal:			3,19220	3,19220
Maquinària								
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,220	/R x	9,23000 =	2,03060	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	42,65000 =	5,16065	
				Subtotal:			7,19125	7,19125
Materials								
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,600	x	14,12000 =	8,47200	
				Subtotal:			8,47200	8,47200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04788
				COST DIRECTE				18,90333
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,90333
P-15	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.:	1,000			25,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	14,51000 =	2,90200	
				Subtotal:			2,90200	2,90200
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208	/R x	42,65000 =	5,15212	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,53000 =	1,30600	
				Subtotal:			6,45812	6,45812
Materials								
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	13,96000 =	16,05400	
				Subtotal:			16,05400	16,05400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04353
				COST DIRECTE			25,45765
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,45765
P-16	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		6,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,170 /R x	32,84000 =	5,58280	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,015 /R x	36,81000 =	0,55215	
				Subtotal:		6,13495	6,13495
				COST DIRECTE			6,13495
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,13495
P-17	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	Rend.: 1,000		3,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	1,000 x	3,98000 =	3,98000	
				Subtotal:		3,98000	3,98000
				COST DIRECTE			3,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,98000
	F9G12742	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	Rend.: 1,000		84,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	14,08000 =	2,81600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,067 /R x	15,72000 =	1,05324	
				Subtotal:		3,86924	3,86924
Maquinària							
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	75,19000 =	2,48127	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		2,48127		2,48127
Materials								
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	74,40000	=	78,12000
				Subtotal:		78,12000		78,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05804
				COST DIRECTE				84,52855
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,52855
F921U010	m	Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant	Rend.: 1,000		2,51		€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Mà d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	14,51000	=	1,45100
				Subtotal:		1,45100		1,45100
Maquinària								
	C170H000	h	Màquina tallajunts	0,100	/R x	10,25000	=	1,02500
				Subtotal:		1,02500		1,02500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,03628
				COST DIRECTE				2,51228
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,51228
P-18	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou peça clip.	Rend.: 1,000		17,95		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Mà d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	14,64000	=	2,04960
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	16,25000	=	2,27500
				Subtotal:		4,32460		4,32460
Materials								
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	3,45000	=	3,51900
	CLIP	u	part proporcional peça clip 1ud cd. 4 m	1,000	x	10,04000	=	10,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		13,55900	13,55900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06487
				COST DIRECTE			17,94847
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,94847
P-19	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa inclourà escut de Vilanova d'Escornalbou gravat	Rend.: 1,000		101,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	15,72000 =	6,44520	
	A0140000	h	Manobre	0,410 /R x	14,08000 =	5,77280	
				Subtotal:		12,21800	12,21800
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x	24,53000 =	0,87572	
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124. Tapa gravada escut municipi	1,000 x	88,21000 =	88,21000	
				Subtotal:		89,08572	89,08572
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18327
				COST DIRECTE			101,48699
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,48699
P-20	FDGZU010	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 canonada, per a malla senyalitzadora. (per aigua o electre tipus Endesa)	Rend.: 1,000		0,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	14,64000 =	0,14640	
				Subtotal:		0,14640	0,14640
Materials							
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020 x	0,20000 =	0,20400	
				Subtotal:		0,20400	0,20400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00220
				COST DIRECTE				0,35260
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,35260
FDK262Q7	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				229,94 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	15,72000	=	15,72000
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	14,08000	=	28,16000
				Subtotal:			43,88000	43,88000
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	39,24000	=	19,62000
				Subtotal:			19,62000	19,62000
Materials								
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1323	x	56,45000	=	7,46834
	BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	158,31000	=	158,31000
				Subtotal:			165,77834	165,77834
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,65820
				COST DIRECTE				229,93654
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				229,93654
FDKZA210	u		Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				152,29 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	14,08000	=	4,92800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	17,67000	=	6,18450
				Subtotal:			11,11250	11,11250
Materials								
	BDKZA210	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada llisa d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis	1,000	x	140,94000	=	140,94000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	34,17000	=	0,07176
				Subtotal:			141,01176	141,01176

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16669
			COST DIRECTE	152,29095
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	152,29095

P-21	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			4,42	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	16,25000	=	1,78750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	14,64000	=	1,61040
				Subtotal:				3,39790
								3,39790
Materials								
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,11000	=	0,63300
	BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000
	BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,31000	=	0,31620
				Subtotal:				0,96920
								0,96920
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05097
				COST DIRECTE				4,41807
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,41807

FFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				5,19	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	16,25000	=	2,19375	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	14,64000	=	1,97640	
			Subtotal:				4,17015	4,17015
Materials								
BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,08000	=	0,62400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,31000	=	0,31620
						Subtotal:		0,96020
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06255
			COST DIRECTE					5,19290
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,19290
P-22	FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				9,82 €
				Unitats		Preu		Parcial
Mà d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	14,64000	=	2,92800
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	16,25000	=	3,25000
						Subtotal:		6,17800
Materials								
	BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,07000	=	1,09140
	BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	8,02000	=	2,40600
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,05000	=	0,05000
						Subtotal:		3,54740
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09267
			COST DIRECTE					9,81807
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,81807
P-23	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 1,000				141,18 €
				Unitats		Preu		Parcial
Mà d'obra								Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	14,64000	=	7,32000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	16,25000	=	16,25000
						Subtotal:		23,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	1,000	x	97,18000	=	97,18000	
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x	20,08000	=	20,08000	
Subtotal:								117,26000	117,26000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,35355
COST DIRECTE									141,18355
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									141,18355
FN11AS57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment		Rend.:	1,000			17,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	14,64000	=	2,41560	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	16,25000	=	2,68125	
Subtotal:								5,09685	5,09685
Materials									
	BN11AS50	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa	1,000	x	12,04000	=	12,04000	
Subtotal:								12,04000	12,04000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,07645
COST DIRECTE									17,21330
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									17,21330
P-24	FN12A894	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada amb trampillo inclos	Rend.:	1,000			112,34	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x 16,25000 =	8,77500		
	TRAMPILL	u	trampillo per valvula instal·lat	1,000	/R x 25,43000 =	25,43000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x 14,64000 =	7,90560		
				Subtotal:		42,11060	42,11060	
Materials								
	BN12A890	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 69,60000 =	69,60000		
				Subtotal:		69,60000	69,60000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,63166	
				COST DIRECTE			112,34226	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,34226	
FN812677	u		Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		10,01	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 14,64000 =	3,22080		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 16,25000 =	3,57500		
				Subtotal:		6,79580	6,79580	
Materials								
	BN812670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000	x 3,11000 =	3,11000		
				Subtotal:		3,11000	3,11000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10194	
				COST DIRECTE			10,00774	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,00774	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-25	MLD010	m	Formació de vora i límit de paviment mitjançant una travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm, col·locada horitzontalment sobre el terreny. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, selecció i tall de travesses, replé i compactació del terreny contigu a la vora ja col·locada i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació i preparació del terreny. Presentació, aplomat i anivellació. Reomplert de la rasa i compactació del terreny. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		23,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,396 /R x	26,39000 =	10,45044	
				Subtotal:		10,45044	10,45044
Materials							
	MT18BMA01	m	Travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm.	1,200 x	10,52000 =	12,62400	
				Subtotal:		12,62400	12,62400
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	23,07450 =	0,46149	
				Subtotal:		0,46149	0,46149
				COST DIRECTE			23,53593
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,53593

P-26	OBREAIG	ut	Obres de demolició paviment i reposició de paviment de qualsevol tipus per la connexió a la xarxa d'aigua, enllumenat o clavegueram. inclou gestió residus	Rend.: 1,000		101,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	F9Z1U010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	10,000 x	2,51228 =	25,12280	
	F2194XF5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	5,000 x	4,52710 =	22,63550	
	F9G12742	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	0,500 x	84,52855 =	42,26428	
	E2R540M0	m3	Carrega i Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	0,500 x	12,92000 =	6,46000	
	E2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus especials, procedents d'excavació	0,500 x	10,24000 =	5,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	101,60258	101,60258	
				COST DIRECTE		101,60258	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,60258	
P-27	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		5,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044 /R x	121,65000 =	5,35260	
				Subtotal:		5,35260	5,35260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,35260
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,35260
P-28	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		1,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	20,75000 =	0,20750	
				Subtotal:		0,20750	0,20750
Maquinària							
	C139-00LI	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,0084 /R x	163,86000 =	1,37642	
				Subtotal:		1,37642	1,37642
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00311
				COST DIRECTE			1,58703
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,58703
P-29	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0062 /R x	116,80000 =	0,72416	
				Subtotal:		0,72416	0,72416

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,72416
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,72416
P-30	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses	Rend.: 1,000				30,44 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	27,20000 =	12,24000	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x	24,27000 =	10,92150	
				Subtotal:			23,16150	23,16150
Materials								
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	3,07000 =	0,12280	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00787	x	412,69000 =	3,24787	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,200	x	0,45000 =	3,24000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,150	x	2,12000 =	0,31800	
				Subtotal:			6,92867	6,92867
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,34742
				COST DIRECTE				30,43759
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,43759
P-31	P93M-JG65	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				29,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	20,75000 =	4,98000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	24,90000 =	2,73900	
				Subtotal:			7,71900	7,71900
Materials								
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,206	x	107,06000 =	22,05436	
				Subtotal:			22,05436	22,05436
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11579
				COST DIRECTE				29,88915
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,88915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		8,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	27,20000 =	0,81600	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	24,27000 =	0,72810	
				Subtotal:		1,54410	1,54410
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,051 x	2,15000 =	0,10965	
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,220 x	5,37000 =	6,55140	
				Subtotal:		6,66105	6,66105
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02316
				COST DIRECTE			8,22831
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,22831
P-33	PBBN-HCOV	u	Cartell , instal·lat	Rend.: 1,000		3.093,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	25,74000 =	51,48000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	22,18000 =	44,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	25,74000 =	51,48000	
				Subtotal:		147,32000	147,32000
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	2,000 /R x	74,72000 =	149,44000	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	2,000 /R x	65,96000 =	131,92000	
				Subtotal:		281,36000	281,36000
Materials							
	BBB5-H7BS	u	Cartell informatiu de 2x3m	1,000 x	2.660,92000 =	2.660,92000	
				Subtotal:		2.660,92000	2.660,92000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,68300
				COST DIRECTE			3.093,28300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.093,28300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	PD35-VDXI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000		65,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x	20,75000 =	6,84750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	24,90000 =	5,47800	
				Subtotal:		12,32550	12,32550
Maquinària							
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,220 /R x	60,90000 =	13,39800	
				Subtotal:		13,39800	13,39800
Materials							
	BD31-20GR	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000 x	39,86000 =	39,86000	
				Subtotal:		39,86000	39,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18488
				COST DIRECTE			65,76838
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,76838
P-35	PD5T-42EK	u	Reixa tipus barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada	Rend.: 1,000		126,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	24,90000 =	1,24500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,75000 =	1,03750	
				Subtotal:		2,28250	2,28250
Materials							
	BD5J-0M4W	u	Reixa barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe D400	1,000 x	124,51000 =	124,51000	
				Subtotal:		124,51000	124,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03424
				COST DIRECTE			126,82674
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,82674

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	PORT1PP	ut	Porta peatonal de 2880mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per dos portes de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lamas de material reciclat 100% 2 fulles batents de 3m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		648,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,200 /R x	22,21000 =	48,86200	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	2,200 /R x	27,65000 =	60,83000	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	2,200 /R x	24,37000 =	53,61400	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	22,66000 =	22,66000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000 /R x	27,20000 =	27,20000	
				Subtotal:		213,16600	213,16600
Materials							
	PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	3,000 x	90,00000 =	270,00000	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,250 x	93,35000 =	23,33750	
	B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	17,120 x	2,03000 =	34,75360	
	CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	20,000 x	0,40000 =	8,00000	
	B44Z-0LWS	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 80x80x5mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	45,200 x	2,20000 =	99,44000	
				Subtotal:		435,53110	435,53110
				COST DIRECTE			648,69710
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			648,69710

P-37	PORT3PP	u	Porta peatonal de 1000mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per una porta de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lamas de material reciclat 100% 1 fulla batent de 1m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		408,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,21000 =	33,31500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,500 /R x	27,65000 =	41,47500	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	1,500 /R x	24,37000 =	36,55500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,66000	=	22,66000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	27,20000	=	27,20000	

P-38	PQ22-IQF1	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000	199,91 €	
-------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	--

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Mà d'obra											
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	20,75000	=	15,56250			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	24,90000	=	9,96000			
						Subtotal:		25,52250		25,52250	
Maquinària											
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	4,97000	=	3,72750			
						Subtotal:		3,72750		3,72750	
Materials											
	BQ22-IQES	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada	1,000	x	162,14000	=	162,14000			
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x	102,75133	=	8,13791			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		170,27791		170,27791	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,38284	
				COST DIRECTE				199,91075	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,91075	
P-39	PR45A-8XOZ	u	Subministrament de Tília platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		59,73		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR45A-245J	u	Tília platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	59,73000	=	59,73000	
				Subtotal:		59,73000		59,73000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
				COST DIRECTE				59,73000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,73000	
P-40	PR92-IRQY	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		35,46		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	25,74000	=	3,86100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300	
				Subtotal:		10,52400		10,52400	
Maquinària									
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,100	/R x	59,40000	=	5,94000	
				Subtotal:		5,94000		5,94000	
Materials									
	BR94-H6SU	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	1,050	x	6,05000	=	6,35250	
	BR94-H6SR	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	0,500	x	8,21000	=	4,10500	
	BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	1,050	x	3,96000	=	4,15800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,040	x	109,42000	=	4,37680
				Subtotal:				18,99230
				COST DIRECTE				35,45630
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,45630
P-41	S210P	u	Born de servei model S-210-P d'acer inoxidable AISI 304 de Camper WC Wash o similar per subministrament d'aigua potable i buidatge d'aigües negres col·locada a la zona del punt net. Realitza la funció de control pel rentat dels embornals sèries P i M mitjançant pulsador. Inclou sistema de buidatge del casset extraïble, sistema d'esbandit del casset i sistema de subministrament d'aigua potable. Veure plànol i esquema d'instal·lació. Aquest equipament s'instal·larà sobre bastidor/plantilla de muntatge amb les entrades i sortides dels serveis i sífo per garantir una òptima instal·lació de l'equipament. Equipament totalment instal·lat, amb les connexions i posada en marxa corresponent. Inclou el formigonat del bastidor. Segons indicacions del manual de l'instal·lador.	Rend.: 1,000				4.860,00 €
				COST DIRECTE				4.860,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.860,00000
P-42	SEGSALU6	pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000				255,91 €
				COST DIRECTE				255,91000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				255,91000
P-43	TANCAPP	ml	Tanca a base d'estructura d'acer galvanitzat amb lames de material reciclat 100% de 2 m d'alçada, bastiments de tub d'acer galvanitzat amb dos pilars principals de TSC 50x50x2mm i reforços entre pilars formats per TRS50x20x1,5mm galvanitzats	Rend.: 1,000				190,61 €
				Unitats		Preu		Parcial
Mà d'obra								Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,500	/R x	24,37000	=	12,18500
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,500	/R x	27,65000	=	13,82500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	22,21000	=	13,32600
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	27,20000	=	13,60000
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	22,66000	=	11,33000
				Subtotal:				64,26600
Materials								
	CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	20,000	x	0,40000	=	8,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	3,510	x	2,03000	=	7,12530
	PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	1,000	x	90,00000	=	90,00000
	B44Z-0LWR	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 50x50x4mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	4,360	x	2,19000	=	9,54840
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,125	x	93,35000	=	11,66875
				Subtotal:				126,34245
								126,34245
				COST DIRECTE				190,60845
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				190,60845

P-44	USR010	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres.	Rend.: 1,000				2.753,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Mà d'obra									
	MO107	h	Ajudant lampista.	2,158	/R x	26,36000	=	56,88488	
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	2,158	/R x	30,63000	=	66,09954	
				Subtotal:				122,98442	122,98442
Materials									
	MT46FDG01	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres, amb boca d'entrada de 110 mm de diàmetre i boca de sortida de 200 mm de diàmetre amb tapa.	1,000	x	2.577,00000	=	2.577,00000	
				Subtotal:				2.577,00000	2.577,00000
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	2.699,98450	=	53,99969	
				Subtotal:				53,99969	53,99969
				COST DIRECTE				2.753,98411	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.753,98411	

P-45	UXE050	m²	Estabilització de terreny, mitjançant aportació d'una capa superficial de 15 cm de gruix, de mescla de tot-u natural calcari, ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, (amb una proporció en volum del 2% del total de la mescla), lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (4 (kg/m³)) i aigua, fabricada en central, subministrada a peu d'obra amb camions, estesa i anivellada sobre la superfície de suport prèviament preparada; compactació amb corró vibrant de guià	Rend.: 1,000				8,79	€
-------------	---------------	-----------	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501; i tractament superficial del sòl per evitar l'aixecament de pols, mitjançant reg amb lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (0,5 kg/m²). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Abocament, estesa i anivellació de la mescla. Compactació. Aplicació del tractament superficial mitjançant reg. 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.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,018	/R x	24,86000	=	0,44748	
					Subtotal:			0,44748	0,44748
Maquinària									
	MQ02CIA02	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	0,005	/R x	118,90000	=	0,59450	
	MQ02ROA0	h	Corró vibrant de guiat manual, de 700 kg, amplada de treball 70 cm.	0,015	/R x	9,48000	=	0,14220	
	MQ04DUA0	h	Dúmpet de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,015	/R x	10,38000	=	0,15570	
	MQ09TRA01	h	Tractor agrícola, de 37 kW, equipat amb fresa.	0,015	/R x	44,24000	=	0,66360	
					Subtotal:			1,55600	1,55600
Materials									
	MT08AAA01	m³	Aigua.	0,023	x	1,50000	=	0,03450	
	MT01PPF01	kg	Lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua, color blanc, a base d'acetat de vinil i èster vinílic d'àcid versàtic, lliure d'alquilfenols i d'amoníac.	1,100	x	1,75000	=	1,92500	
	MT08CEM0	kg	Ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	12,994	x	0,11000	=	1,42934	
	MT01ZAH01	t	Tot-u natural calcari.	0,323	x	10,00000	=	3,23000	
					Subtotal:			6,61884	6,61884
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	8,62250	=	0,17245	
					Subtotal:			0,17245	0,17245

Quadre de preus nº1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	BUNAINO	u	Bonera de desguas de les aigües residuals de diam 200 mm d'acer inox, inclou bastiment i tapa inoxidable amb frontissa. inclou perico de formigo i connexio de la bonera a l'escomsa d'aigües residuals (CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	547,63 €
P-2	CONAPEX	u	Connexio a pou o xarxa existent, inclou obertura o obertures a pou existent encastament col·lector o col·lectors, fixació amb morter i repas de la base del pou (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,74 €
P-3	CONTRSU	u	Contenidor de residus sòlids urbans de capacitat 1.100 litres amb tapa basculant amb sistema de seguretat segons norma EN 840.576C contenidor fabricat en PEAD per injeccio compacte. amb 4 rodes. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	324,15 €
P-4	CONEXAIU	u	Connexio a xarxa d'aigua existent de qualsevol material (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,34 €
P-5	CUBICON	u	Cubeta base i con de formigo prefabricat per pou diam. 80 cm (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91 €
P-6	EAS006	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 SD de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafetella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. (TRENTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	32,01 €
P-7	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	11,43 €
P-8	EJ299111	u	Aixeta temporitzada per a punt de servei, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	51,46 €
P-9	ESCOM02	u	Escomesa individual tub escomesa d. 50mm, instal·lació marc i tapa, instal·lació, valvula entrada, valvula antiretorn, comptador i valvula (CENT SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	171,46 €
P-10	F2221363	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb rasadora acoblada a un tractor (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,64 €
P-11	F222B123	m3	Repercussió part proporcional sobre rasa aigua d'Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	8,61 €
P-12	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (SETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	16,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	10,43 €
P-14	F228AP0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària 0,6 , amb sorra i en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (DIVUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	18,90 €
P-15	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	25,46 €
P-16	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	6,13 €
P-17	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3 (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P-18	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. inclou peça clip. (DISSET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	17,95 €
P-19	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa incloua escut de Vilanova d'Escornalbou gravat (CENT UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	101,49 €
P-20	FDGZU010	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 canonada, per a malla senyalitzadora. (per aigua o electre tipus Endesa) (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35 €
P-21	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42 €
P-22	FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	9,82 €
P-23	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	141,18 €
P-24	FN12A894	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada amb trampil·lo inclos (CENT DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	112,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	MLD010	m	Formació de vora i límit de paviment mitjançant una travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm, col·locada horitzontalment sobre el terreny. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, selecció i tall de travesses, replé i compactació del terreny contigu a la vora ja col·locada i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació i preparació del terreny. Presentació, aplomat i anivellació. Reomplert de la rasa i compactació del terreny. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,54 €
P-26	OBREAIG	ut	Obres de demolició paviment i reposició de paviment de qualsevol tipus per la connexió a la xarxa d'aigua, enllumenat o clavegueram. inclou gestió residus (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	101,60 €
P-27	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5,35 €
P-28	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P-29	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P-30	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,44 €
P-31	P93M-JG65	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	29,89 €
P-32	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
P-33	PBBN-HCOV	u	Cartell , instal·lat (TRES MIL NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3.093,28 €
P-34	PD35-VDXI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	65,77 €
P-35	PD5T-42EK	u	Reixa tipus barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	126,83 €
P-36	PORT1PP	ut	Porta peatonal de 2880mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per dos portes de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lames de material reciclat 100% 2 fulles batents de 3m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat (SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	648,70 €
P-37	PORT3PP	u	Porta peatonal de 1000mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per una porta de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lames de material reciclat 100% 1 fulla batent de 1m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	408,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	PQ22-IQF1	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	199,91 €
P-39	PR45A-8XOZ	u	Subministrament de Tilia platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	59,73 €
P-40	PR92-IRQY	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	35,46 €
P-41	S210P	u	Born de servei model S-210-P d'acer inoxidable AISI 304 de Camper WC Wash o similar per subministrament d'aigua potable i buidatge d'aigües negres col·locada a la zona del punt net. Realitza la funció de control pel rentat dels embornals sèries P i M mitjançant pulsador. Inclou sistema de buidatge del casset extraïble, sistema d'esbandit del casset i sistema de subministrament d'aigua potable. Veure plànol i esquema d'instal·lació. Aquest equipament s'instal·larà sobre bastidor/plantilla de muntatge amb les entrades i sortides dels serveis i sifó per garantir una òptima instal·lació de l'equipament. Equipament totalment instal·lat, amb les connexions i posada en marxa corresponent. Inclou el formigonat del bastidor. Segons indicacions del manual de l'instal·lador. (QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS)	4.860,00 €
P-42	SEGSALU6	pa	Partida alçada de seguretat i salut (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	255,91 €
P-43	TANCAPP	ml	Tanca a base d'estructura d'acer galvanitzat amb lames de material reciclat 100% de 2 m d'alçada, bastiments de tub d'acer galvanitzat amb dos pilars principals de TSC 50x50x2mm i reforços entre pilars formats per TRS50x20x1,5mm galvanitzats (CENT NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	190,61 €
P-44	USR010	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres. (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.753,98 €
P-45	UXE050	m²	Estabilització de terreny, mitjançant aportació d'una capa superficial de 15 cm de gruix, de mescla de tot-u natural calcarí, ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, (amb una proporció en volum del 2% del total de la mescla), lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (4 (kg/m³)) i aigua, fabricada en central, subministrada a peu d'obra amb camions, estesa i anivellada sobre la superfície de suport prèviament preparada; compactació amb corró vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501; i tractament superficial del sòl per evitar l'aixecament de pols, mitjançant reg amb lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (0,5 kg/m²). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Abocament, estesa i anivellació de la mescla. Compactació. Aplicació del tractament superficial mitjançant reg. 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. (VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	8,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Quadre de preus nº2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	BUNAINO	u	Bonera de desguas de les aigües residuals de diam 200 mm d'acer inox, inclou bastiment i tapa inoxidable amb frontissa. inclou perico de formigó i connexió de la bonera a l'escomsa d'aigües residuals	547,63	€
	FDKZA210	u	Bastiment quadrat i tapa llisa d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	152,29095	€
	FDK262Q7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	229,93654	€
	BOINCON	u	Bonera d'acer inoxidable en forma de cono i tub	83,60000	€
			Altres conceptes	81,80251	€
P-2	CONAPEX	u	Connexió a pou o xarxa existent, inclou obertura o obertures a pou existent encastament col·lector o col·lectors, fixació amb morter i repas de la base del pou	72,74	€
	B071N000	kg	Mortor de reparació	0,75500	€
			Altres conceptes	71,98500	€
P-3	CONTRSU	u	Contenidor de residus sòlids urbans de capacitat 1.100 litres amb tapa basculant amb sistema de seguretat segons norma EN 840.576C contenidor fabricat en PEAD per injecció compacte. amb 4 rodes.	324,15	€
			Sense descomposició	324,15000	€
P-4	CONEXAIU	u	Connexió a xarxa d'aigua existent de qualsevol material	72,34	€
	BFBC1543	u	Element de connexió a xarxa existent	60,23000	€
			Altres conceptes	12,11000	€
P-5	CUBICON	u	Cubeta base i con de formigó prefabricat per pou diam. 80 cm	52,91	€
	BDD1U090	u	Con de formigó prefabricat de 80X60X60 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	22,55000	€
	BDD1U010	u	Cubeta formigó prefabricat de 80 cm de diàmetre per a base pou circular, amb junt encadellat	21,42000	€
			Altres conceptes	8,94000	€
P-6	EAS006	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 SD de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.	32,01	€
	MT07ALA011L	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions cargolades en obra.	4,16835	€
	MT07WWW04	U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	6,48000	€
	MT27PFI010	l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	0,34080	€
	MT07ACO010	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	2,85775	€
	MT09MOA015	kg	Mortor autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	1,28250	€
			Altres conceptes	16,88060	€
P-7	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	11,43	€
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,92000	€
	BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,72500	€
			Altres conceptes	6,75500	€
P-8	EJ299111	u	Aixeta temporitzada per a punt de servei, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	51,46	€
	BJ299111	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	46,70000	€
			Altres conceptes	4,76000	€
P-9	ESCOM02	u	Escomesa individual tub escomesa d. 50mm, instal·lació marc i tapa , instal·lació, valvula entrada, valvula antiretorn, comptador i valvula	171,46	€
	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal	41,98035	€
	EJMAU010	u	Marc i Tapa armari per a instal·lació de comptador d'aigua, de mides standar municipal, instal·lat encastat en mur	43,28534	€
	FFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	20,77160	€
	FN11AS57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment	34,42660	€
	PNAI001	UT	Collari per escomesa diam. 25 des de canonada principal	12,04000	€
	PNAI004	UT	P.P. ACCESORIS DE MONTATGE	2,99000	€
	FN812677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	10,00774	€
			Altres conceptes	5,95837	€
P-10	F2221363	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb rasadora acoblada a un tractor	4,64	€
			Altres conceptes	4,64000	€
P-11	F222B123	m3	Repercussió part proporcional sobre rasa aigua d'Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	8,61	€
			Altres conceptes	8,61000	€
P-12	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	16,85	€
			Altres conceptes	16,85000	€
P-13	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	10,43	€
			Altres conceptes	10,43000	€
P-14	F228AP0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària 0,6 , amb sorra i en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	18,90	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,47200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,42800 €
P-15	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	25,46 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,05400 €
			Altres conceptes	9,40600 €
P-16	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics	6,13 €
			Altres conceptes	6,13000 €
P-17	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	3,98 €
	B2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3	3,98000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-18	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou peça clip.	17,95 €
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	3,51900 €
	CLIP	u	part proporcional peça clip 1ud cd. 4 m	10,04000 €
			Altres conceptes	4,39100 €
P-19	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa incloua escut de Vilanova d'Escornalbou gravat	101,49 €
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124. Tapa gravada escut municipi	88,21000 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,87572 €
			Altres conceptes	12,40428 €
P-20	FDGZU010	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 canonada, per a malla senyalitzadora. (per aigua o electre tipus Endesa)	0,35 €
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,20400 €
			Altres conceptes	0,14600 €
P-21	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	4,42 €
	BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,31620 €
	BFWB1405	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,63300 €
	BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02000 €
			Altres conceptes	3,45080 €
P-22	FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	9,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,09140	€
	BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,40600	€
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000	€
			Altres conceptes	6,27260	€
P-23	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	141,18	€
	BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi	97,18000	€
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	20,08000	€
			Altres conceptes	23,92000	€
P-24	FN12A894	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada amb trampillo inclos	112,34	€
	BN12A890	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	69,60000	€
			Altres conceptes	42,74000	€
P-25	MLD010	m	Formació de vora i límit de paviment mitjançant una travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm, col·locada horitzontalment sobre el terreny. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, selecció i tall de travesses, replé i compactació del terreny contigu a la vora ja col·locada i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació i preparació del terreny. Presentació, aplomat i anivellació. Reomplert de la rasa i compactació del terreny. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	23,54	€
	MT18BMA010	m	Travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm.	12,62400	€
			Altres conceptes	10,91600	€
P-26	OBREAIG	ut	Obres de demolició paviment i reposició de paviment de qualsevol tipus per la connexió a la xarxa d'aigua, enllumenat o clavegueram. inclou gestió residus	101,60	€
			Altres conceptes	101,60000	€
P-27	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	5,35	€
			Altres conceptes	5,35000	€
P-28	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,59	€
			Altres conceptes	1,59000	€
P-29	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	0,72	€
			Altres conceptes	0,72000	€
P-30	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses	30,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,12280	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	3,24787	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,24000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,31800	€
			Altres conceptes	23,51133	€
P-31	P93M-JG65	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió	29,89	€
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	22,05436	€
			Altres conceptes	7,83564	€
P-32	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	8,23	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,10965	€
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,55140	€
			Altres conceptes	1,56895	€
P-33	PBBN-HCO	u	Cartell , instal·lat	3.093,28	€
	BBB5-H7BS	u	Cartell informatiu de 2x3m	2.660,92000	€
			Altres conceptes	432,36000	€
P-34	PD35-VDXI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	65,77	€
	BD31-20GR	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	39,86000	€
			Altres conceptes	25,91000	€
P-35	PD5T-42EK	u	Reixa tipus barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada	126,83	€
	BD5J-0M4W	u	Reixa barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe D400	124,51000	€
			Altres conceptes	2,32000	€
P-36	PORT1PP	ut	Porta peatonal de 2880mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per dos portes de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lames de material reciclat 100% 2 fulles batents de 3m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat	648,70	€
	CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	8,00000	€
	B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	34,75360	€
	B44Z-0LWS	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 80x80x5mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	99,44000	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	23,33750	€
	PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	270,00000	€
			Altres conceptes	213,16890	€
P-37	PORT3PP	u	Porta peatonal de 1000mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per una porta de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb	408,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			passador amb candado i amb lames de material reciclat 100% 1 fulla batent de 1m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat		
	CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	20,00000	€
	B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	14,25060	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	23,33750	€
	B44Z-0LWS	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 80x80x5mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	99,44000	€
	PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	90,00000	€
			Altres conceptes	161,20190	€
P-38	PQ22-IQF1	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó	199,91	€
	BQ22-IQES	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada	162,14000	€
			Altres conceptes	37,77000	€
P-39	PR45A-8XO	u	Subministrament de Tília platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ	59,73	€
	BR45A-245J	u	Tília platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ	59,73000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-40	PR92-IRQY	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat	35,46	€
	BR94-H6SU	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	6,35250	€
	BR94-H6SR	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	4,10500	€
	BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	4,15800	€
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	4,37680	€
			Altres conceptes	16,46770	€
P-41	S210P	u	Born de servei model S-210-P d'acer inoxidable AISI 304 de Camper WC Wash o similar per subministrament d'aigua potable i buidatge d'aigües negres col·locar a la zona del punt net. Realitza la funció de control pel rentat dels embornals sèries P i M mitjançant pulsador. Inclou sistema de buidatge del casset extraïble, sistema d'esbandit del casset i sistema de subministrament d'aigua potable. Veure plànol i esquema d'instal·lació. Aquest equipament s'instal·larà sobre bastidor/plantilla de muntatge amb les entrades i sortides dels serveis i sifó per garantir una òptima instal·lació de l'equipament. Equipament totalment instal·lat, amb les connexions i posada en marxa corresponent. Inclou el formigonat del bastidor. Segons indicacions del manual de l'instal·lador.	4.860,00	€
			Sense descomposició	4.860,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-42	SEGSALU6	pa	Partida alçada de seguretat i salut	255,91	€
			Sense descomposició	255,91000	€
P-43	TANCAPP	ml	Tanca a base d'estructura d'acer galvanitzat amb lames de material reciclat 100% de 2 m d'alçària, bastiments de tub d'acer galvanitzat amb dos pilars principals de TSC 50x50x2mm i reforços entre pilars formats per TRS50x20x1,5mm galvanitzats	190,61	€
	B44Z-0M04	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie planxa de 50x3mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	7,12530	€
	PLANXAPP	ml	Planxa PP h=1.80m	90,00000	€
	B44Z-0LWR	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie quadrat 50x50x4mm, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	9,54840	€
	B06F1-0IIL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	11,66875	€
	CARG345	ut	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer al carboni, de 6,3 mm de diàmetre i 100 mm de longitud	8,00000	€
			Altres conceptes	64,26755	€
P-44	USR010	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres.	2.753,98	€
	MT46FDG010	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres, amb boca d'entrada de 110 mm de diàmetre i boca de sortida de 200 mm de diàmetre amb tapa.	2.577,00000	€
			Altres conceptes	176,98000	€
P-45	UXE050	m²	Estabilització de terreny, mitjançant aportació d'una capa superficial de 15 cm de gruix, de mescla de tot-u natural calcari, ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, (amb una proporció en volum del 2% del total de la mescla), lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (4 (kg/m³)) i aigua, fabricada en central, subministrada a peu d'obra amb camions, estesa i anivellada sobre la superfície de suport prèviament preparada; compactació amb corró vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501; i tractament superficial del sòl per evitar l'aixecament de pols, mitjançant reg amb lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (0,5 kg/m²). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Abocament, estesa i anivellació de la mescla. Compactació. Aplicació del tractament superficial mitjançant reg. 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.	8,79	€
	MT01ZAH010	t	Tot-u natural calcari.	3,23000	€
	MT08AAA010	m³	Aigua.	0,03450	€
	MT01PPF010	kg	Lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua, color blanc, a base d'acetat de vinil i èster vinílic d'àcid versàtic, lliure d'alquilfenols i d'amoniac.	1,92500	€
	MT08CEM010	kg	Ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	1,42934	€
			Altres conceptes	2,17116	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Amidaments

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CAP2531
Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRES I PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																											
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>475,000</td><td></td><td></td><td>475,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>475,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1				475,000			475,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							475,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1				475,000			475,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							475,000																							
2	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>zona de vialitat</td><td></td><td></td><td>2.595,000</td><td>0,150</td><td></td><td>389,250</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>389,250</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	zona de vialitat			2.595,000	0,150		389,250	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							389,250	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	zona de vialitat			2.595,000	0,150		389,250	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							389,250																							
3	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>zona de vialitat</td><td></td><td></td><td>2.595,000</td><td></td><td></td><td>2.595,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2.595,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	zona de vialitat			2.595,000			2.595,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2.595,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	zona de vialitat			2.595,000			2.595,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2.595,000																							
4	UXE050	m²	Estabilització de terreny, mitjançant aportació d'una capa superficial de 15 cm de gruix, de mescla de tot-u natural calcari, ciment Portland CEM I 32,5 N, (amb una proporció en volum del 2% del total de la mescla), lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (4 (kg/m³)) i aigua, fabricada en central, subministrada a peu d'obra amb camions, estesa i anivellada sobre la superfície de suport prèviament preparada; compactació amb corró vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501; i tractament superficial del sòl per evitar l'aixecament de pols, mitjançant reg amb lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (0,5 kg/m²). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Abocament, estesa i anivellació de la mescla. Compactació. Aplicació del tractament superficial mitjançant reg. 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.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>zona de vialitat</td><td></td><td></td><td>2.595,000</td><td></td><td></td><td>2.595,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2.595,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	zona de vialitat			2.595,000			2.595,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2.595,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	zona de vialitat			2.595,000			2.595,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2.595,000																							
5	P93M-JG65	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>8,000</td><td></td><td>40,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>40,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1				5,000	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							40,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1				5,000	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							40,000																							
6	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						

AMIDAMENTS

1			5,000	8,000		40,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						40,000	
7	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			26,000	0,200		5,200	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						5,200	
8	F2221363	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb rasadora acoblada a un tractor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	aigua		80,000			80,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						80,000	
9	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	aigua		80,000	0,550	0,200	8,800	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						8,800	
10	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	aigua		80,000	0,550	0,500	22,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						22,000	
11	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	aigua		80,000	0,550	0,700	1,300	40,040 C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						40,040	
12	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	aigua		80,000	0,550	0,700	1,300	40,040 C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						40,040	
13	FDGZU010	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 canonada, per a malla senyalitzadora. (per aigua o electre tipus Endesa)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			80,000			80,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						80,000	

AMIDAMENTS

14	FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio alimentacio		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

Obra 01 PRESSUPOST CAP2531
Capítol 02 TANQUES I DIVISIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PR92-IRQY	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,000	

2	MLD010	m	Formació de vora i límit de paviment mitjançant una travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm col·locada horitzontalment sobre el terreny. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, selecció i tall de travesses, replé i compactació del terreny contigu a la vora ja col·locada i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació i preparació del terreny. Presentació, aplomat i anivellació. Reomplert de la rasa i compactació del terreny. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2,60m x 81ut			210,600			210,600	C#*D#*E#*F#
2	jardineres			123,000			123,000	C#*D#*E#*F#
3	lineal apracament			85,750			85,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							419,350	

3	TANCAPP	ml	Tanca a base d'estructura d'acer galvanitzat amb lames de material reciclat 100% de 2 m d'alçària, bastiments de tub d'acer galvanitzat amb dos pilars principals de TSC 50x50x2mm i reforços entre pilars formats per TRS50x20x1,5mm galvanitzats					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

4	PORT1PP	ut	Porta peatonal de 2880mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per dos portes de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lames de material reciclat 100% 2 fulles batents de 3m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000

5	PORT3PP	u	Porta peatonal de 1000mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per una porta de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lames de material reciclat 100% 1 fulla batent de 1m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000

AMIDAMENTS

6	EAS006	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 SD de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.
---	--------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Obra	01	PRESSUPOST CAP2531
Capítol	03	INST
Capítol (1)	IA	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CONEXAIU	u	Connexio a xarxa d'aigua existent de qualsevol material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	F2221363	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb rasadora acoblada a un tractor
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 35,000

3	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	0,550	0,200		3,850	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,850

4	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	0,550	0,500		9,625	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,625

5	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	0,550	0,700	1,300	17,518	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,518

6	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	0,550	0,700	1,300	17,518	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,518

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

7	FDGZU010	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 canonada, per a malla senyalitzadora. (per aigua o electre tipus Endesa)				
---	----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

8	ESCOM02	u	Escomesa individual tub escomesa d. 50mm, instal·lació marc i tapa , instal·lació, valvula entrada, valvula antiretorn, comptador i valvula				
---	---------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10	FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio alimentacio		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	a boca de reg		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

11	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa				
----	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

12	FN12A894	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada amb trampillo inclos				
----	----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13	EJ299111	u	Aixeta temporitzada per a punt de servei, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"				
----	----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

14	PD5T-42EK	u	Reixa tipus barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15	PD35-VDXI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

16	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
----	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	5,000																						
Obra	01	PRESSUPOST CAP2531																								
Capítol	03	INST																								
Capítol (1)	IC	INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT																								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																							
1	OBREAIG	ut	Obres de demolicio paviment i reposicio de paviment de qualsevol tipus per la connexio a la xarxa d'aigua, enllumenat o clavegueram. inclou gestio residus																							
			AMIDAMENT DIRECTE			0,000																				
2	F222B123	m3	Repercusio part proporcional sobre rasa aigua d'Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat																							
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>0,770</td><td>1,200</td><td></td><td>4,620</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			5,000	0,770	1,200		4,620	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			5,000	0,770	1,200		4,620	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT			4,620																				
3	F228AP0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària 0,6 , amb sorra i en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM																							
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>0,770</td><td>0,400</td><td></td><td>1,540</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			5,000	0,770	0,400		1,540	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			5,000	0,770	0,400		1,540	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT			1,540																				
4	F228A10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM																							
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>0,770</td><td>0,800</td><td></td><td>3,080</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			5,000	0,770	0,800		3,080	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			5,000	0,770	0,800		3,080	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT			3,080																				
5	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics																							
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>0,770</td><td>1,200</td><td>1,300</td><td>6,006</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			5,000	0,770	1,200	1,300	6,006	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			5,000	0,770	1,200	1,300	6,006	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT			6,006																				
6	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3																							
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>0,770</td><td>1,200</td><td>1,300</td><td>6,006</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			5,000	0,770	1,200	1,300	6,006	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			5,000	0,770	1,200	1,300	6,006	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT			6,006																				
7	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou peça clip.																							
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		

AMIDAMENTS

1			5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
8	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa incloua escut de Vilanova d'Escornalbou gravat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	CUBICON	u	Cubeta base i con de formigo prefabricat per pou diam. 80 cm					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
10	CONAPEX	u	Connexio a pou o xarxa existent, inclou obertura o obertures a pou existent encastament col·lector o col·lectors , fixació amb morter i repas de la base del pou					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
11	BUNAINO	u	Bonera de desguas de les aigües residuals de diam 200 mm d'acer inox, inclou bastiment i tapa inoxidable amb frontissa. inclou perico de formigo i connexio de la bonera a l'escomsa d'aigües residuals					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
12	USR010	U	Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST CAP2531
Capítol	03	INST
Capítol (1)	IR	EQUIPAMENTS I CONTENIDORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	CONTRSU	u	Contenedor de residus sòlids urbans de capacitat 1.100 litres amb tapa basculant amb sistema de seguretat segons norma EN 840.576C contenidor fabricat en PEAD per injeccio compacte. amb 4 rodes.
			AMIDAMENT DIRECTE
			4,000
2	S210P	u	Born de servei model S-210-P d'acer inoxidable AISI 304 de Camper WC Wash o similar per subministrament d'aigua potable i buidatge d'aigües negres col·loca ta la zona del punt net. Realitza la funció de control pel rentat dels embornals sèries P i M mitjançant pulsador. Inclou sistema de buidat del casset extraïble, sistema d'esbandit del casset i sistema de subministrament d'aigua potable. Veure plànol i esquema d'instal·lació. Aquest equipament s'instal·larà sobre bastidor/plantilla de muntatge amb les entrades i sortides dels serveis i sifó per garantir una òptima instal·lació de l'equipament. Equipament totalment instal·lat, amb les connexions i posada en marxa corresponent. Inclou el formigonat del bastidor. Segons indicacions del manual de l'instal·lador.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	PQ22-IQF1	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	6,000			
4	PBBN-HCOV	u	Cartell , instal·lat					
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000			
Obra	01		PRESSUPOST CAP2531					
Capítol	04		VARIS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PR45A-8XOZ	u	Subministrament de Tilia platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ					
Num.	Text	Tipus		[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1					30,000			30,000 C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		30,000		
2	SEGSALU6	pa	Partida alçada de seguretat i salut					
				AMIDAMENT DIRECTE		1,000		

Pressupost

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CAP2531
Capítol	01	MOVIMENTS DE TERRES I PAVIMENTACIÓ

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 - 29)	0,72	475,000	342,00
2	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 27)	5,35	389,250	2.082,49
3	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 28)	1,59	2.595,000	4.126,05
4	UXE050	m²	Estabilització de terreny, mitjançant aportació d'una capa superficial de 15 cm de gruix, de mescla de tot-u natural calcari, ciment Pòrtland CEM I 32,5 N, (amb una proporció en volum del 2% del total de la mescla), lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (4 (kg/m³)) i aigua, fabricada en central, subministrada a peu d'obra amb camions, estesa i anivellada sobre la superfície de suport prèviament preparada; compactació amb corró vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501; i tractament superficial del sòl per evitar l'aixecament de pols, mitjançant reg amb lligant Greenfor Dust Plus "FORESA" diluït en aigua (0,5 kg/m²). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Abocament, estesa i anivellació de la mescla. Compactació. Aplicació del tractament superficial mitjançant reg. 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. (P - 45)	8,79	2.595,000	22.810,05
5	P93M-JG65	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió (P - 31)	29,89	40,000	1.195,60
6	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 32)	8,23	40,000	329,20
7	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses (P - 30)	30,44	5,200	158,29
8	F2221363	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb rasadora acoblada a un tractor (P - 10)	4,64	80,000	371,20
9	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 15)	25,46	8,800	224,05
10	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 12)	16,85	22,000	370,70
11	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics (P - 16)	6,13	40,040	245,45
12	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3 (P - 17)	3,98	40,040	159,36
13	FDGZU010	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 canonada, per a malla senyalitzadora. (per aigua o electre tipus Endesa) (P - 20)	0,35	80,000	28,00
14	FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 22)	9,82	80,000	785,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.01	33.228,04
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAP2531
Capítol	02	TANQUES I DIVISIONS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR92-IRQY	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat (P - 40)	35,46	28,000	992,88
2	MLD010	m	Formació de vora i límit de paviment mitjançant una travessa de fusta de roure envellida, de 18x12 cm, col·locada horitzontalment sobre el terreny. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, selecció i tall de travesses, replé i compactació del terreny contigu a la vora ja col·locada i eliminació i neteja del material sobrant. Inclou: Replanteig. Excavació i preparació del terreny. Presentació, aplomat i anivellació. Reomplert de la rasa i compactació del terreny. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 25)	23,54	419,350	9.871,50
3	TANCAPP	ml	Tanca a base d'estructura d'acer galvanitzat amb lamas de material reciclat 100% de 2 m d'alçada, bastiments de tub d'acer galvanitzat amb dos pilars principals de TSC 50x50x2mm i reforços entre pilars formats per TRS50x20x1,5mm galvanitzats (P - 43)	190,61	13,000	2.477,93
4	PORT1PP	ut	Porta peatonal de 2880mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per dos portes de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lamas de material reciclat 100% 2 fulles batents de 3m de llum de pas i 2 m d'alçada, bastiment de tub d'acer galvanitzat (P - 36)	648,70	1,000	648,70
5	PORT3PP	u	Porta peatonal de 1000mm a base d'estructura d'acer galvanitzat compost de 2 pilars per una porta de TSC 80x80x2mm galvanitzat i reforços amb TRS50x20x1,5mm galvanitzat amb passador amb candado i amb lamas de material reciclat 100% 1 fulla batent de 1m de llum de pas i 2 m d'alçada, bastiment de tub d'acer galvanitzat (P - 37)	408,23	1,000	408,23
6	EAS006	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 150x150 mm i gruix 8 mm, i muntatge sobre 4 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 SD de 12 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys. El preu inclou els talls, les escapçadures, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. (P - 6)	32,01	10,000	320,10

TOTAL	Capítol	01.02	14.719,34
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAP2531
Capítol	03	INST
Capítol (1)	IA	Instal·lació d'aigua

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CONEXAIU	u	Connexio a xarxa d'aigua existent de qualsevol material (P - 4)	72,34	1,000	72,34
2	F2221363	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb rasadora acoblada a un tractor	4,64	35,000	162,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

(P - 10)						
3	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 15)	25,46	3,850	98,02
4	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 12)	16,85	9,625	162,18
5	F2R65069	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics (P - 16)	6,13	17,518	107,39
6	F2RA2620	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3 (P - 17)	3,98	17,518	69,72
7	FDGZU010	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 canonada, per a malla senyalitzadora. (per aigua o electre tipus Endesa) (P - 20)	0,35	35,000	12,25
8	ESCOM02	u	Escomesa individual tub escomesa d. 50mm, instal·lació marc i tapa , instal·lació, valvula entrada, valvula antiretorn, comptador i valvula (P - 9)	171,46	1,000	171,46
9	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i racor de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 23)	141,18	1,000	141,18
10	FFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 22)	9,82	50,000	491,00
11	FFB14655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 21)	4,42	3,000	13,26
12	FN12A894	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 50 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada amb trampillo inclos (P - 24)	112,34	1,000	112,34
13	EJ299111	u	Aixeta temporitzada per a punt de servei, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' (P - 8)	51,46	2,000	102,92
14	PD5T-42EK	u	Reixa tipus barrada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) per a canal de drenatge de 300 a 400 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix, recolzada (P - 35)	126,83	1,000	126,83
15	PD35-VDXI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 34)	65,77	1,000	65,77
16	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 7)	11,43	5,000	57,15

TOTAL	Capítol (1)	01.03.IA	1.966,21
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CAP2531
Capítol	03	INST
Capítol (1)	IC	Instal·lació sanejament

PRESSUPOST

Pàg.: 4

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	OBREAIG	ut			
		Obres de demolició paviment i reposició de paviment de qualsevol tipus per la connexió a la xarxa d'aigua, enllumenat o clavegueram. inclou gestió residus (P - 26)	101,60	0,000	0,00
2	F222B123	m3			
		Repercussió part proporcional sobre rasa aigua d'Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	8,61	4,620	39,78
3	F228AP0F	m3			
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària 0,6 , amb sorra i en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 14)	18,90	1,540	29,11
4	F228A10F	m3			
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 13)	10,43	3,080	32,12
5	F2R65069	m3			
		Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 15 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics (P - 16)	6,13	6,006	36,82
6	F2RA2620	m3			
		Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de runa amb una densitat des de 1,10 fins a 1,45 t/m3 (P - 17)	3,98	6,006	23,90
7	FD7JE186	m			
		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou peça clip. (P - 18)	17,95	5,000	89,75
8	FDDZ6DD4	u			
		Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa inclourà escut de Vilanova d'Escornalbou gravat (P - 19)	101,49	1,000	101,49
9	CUBICON	u			
		Cubeta base i con de formigo prefabricat per pou diam. 80 cm (P - 5)	52,91	1,000	52,91
10	CONAPEX	u			
		Connexió a pou o xarxa existent, inclou obertura o obertures a pou existent encastament col·lector o col·lectors , fixació amb morter i repas de la base del pou (P - 2)	72,74	1,000	72,74
11	BUNAINO	u			
		Bonera de desguas de les aigües residuals de diam 200 mm d'acer inox, inclou bastiment i tapa inoxidable amb frontissa. inclou perico de formigo i connexió de la bonera a l'escomsa d'aigües residuals (P - 1)	547,63	1,000	547,63
12	USR010	U			
		Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües residuals de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 5000 litres. (P - 44)	2.753,98	1,000	2.753,98

TOTAL	Capítol (1)	01.03.IC	3.780,23
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CAP2531
Capítol	03	INST
Capítol (1)	IR	Equipaments i Contenidors

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CONTRSU	u			
		Contenidor de residus sòlids urbans de capacitat 1.100 litres amb tapa basculant amb sistema de seguretat segons norma EN 840.576C contenidor fabricat en PEAD per injecció compacte. amb 4 rodes. (P - 3)	324,15	4,000	1.296,60
2	S210P	u			
		Born de servei model S-210-P d'acer inoxidable AISI 304 de Camper WC Wash o similar per subministrament d'aigua potable i buidatge d'aigües negres col·locat a la zona del punt net. Realitza la funció de control pel rentat dels embornals sèries P i M mitjançant pulsador. Inclou sistema de buidatge del cassat extraïble, sistema d'esbandit del cassat i sistema de subministrament d'aigua potable. Veure plànol i esquema d'instal·lació. Aquest equipament s'instal·larà sobre bastidor/plantilla de muntatge amb les	4.860,00	1,000	4.860,00

EUR

PRESSUPOST

			entrades i sortides dels serveis i sifó per garantir una òptima instal·lació de l'equipament. Equipament totalment instal·lat, amb les connexions i posada en marxa corresponent. Inclou el formigonat del bastidor. Segons indicacions del manual de l'instal·lador. (P - 41)			
3	PQ22-IQF1	u	Paperera tipus Salou o similar d'estructura metàl·lica i llistons de Fusta de guinea, amb capacitat de 60L sense cubeta, amb suport per a bosses, mesures: diàmetre exterior ø449 mm x 752 mm d'alçada, per a col·locació superficial ancorada amb dau de formigó (P - 38)	199,91	6,000	1.199,46
4	PBBN-HCOV	u	Cartell , instal·lat (P - 33)	3.093,28	1,000	3.093,28
TOTAL Capítol (1)			01.03.IR			10.449,34
Obra			01	Pressupost CAP2531		
Capítol			04	VARIS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR45A-8XOZ	u	Subministrament de Tilia platyphyllos de perímetre de 10 a 12 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 0,330075 cm i profunditat mínima 0,2310525 cm segons fórmules NTJ (P - 39)	59,73	30,000	1.791,90
2	SEGSALU6	pa	Partida alçada de seguretat i salut (P - 42)	255,91	1,000	255,91
TOTAL Capítol			01.04			2.047,81

Resum del pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	MOVIMENTS DE TERRES I PAVIMENTACIÓ	33.228,04
Capítol	01.02	TANQUES I DIVISIONS	14.719,34
Capítol	01.03	INST	16.195,78
Capítol	01.04	VARIS	2.047,81
Obra	01	Pressupost CAP2531	66.190,97
			66.190,97
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost CAP2531	66.190,97
			66.190,97

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	66.190,97
13 % Despeses Indirectes SOBRE 66.190,97.....	8.604,83
6 % Benefici Industrial SOBRE 66.190,97.....	3.971,46
Subtotal	78.767,26
21 % IVA SOBRE 78.767,26.....	16.541,12
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	95.308,38

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NORANTA-CINC MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)
