



Ajuntament
de Sabadell

Projecte bàsic i d'execució

Maig 2026



Adequació de finca del Parc Agrari de Can Gambús-Vallcorba

Parc agrari Can Gambús -Vallcorba
Sabadell

AJUNTAMENT DE SABADELL



Muralla de Sant Domènec 9, 1r 2a 08241 manresa t/f 93 8727320 3at@3atarquitectura.com www.3atarquitectura.com

Adequació de finca del Centre Parc Agari de Can Gambús-Vallcorba

IN. ÍNDEX GENERAL

MG. DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

MG 2 Agents del projecte

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionans de partida

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Justificació del compliment de la normativa urbanística

MD 2.2 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

MD 2.3 Relació de superfícies i paràmetres resum de l'edifici

MD 2.4 Fotografies estat actual

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.2 Seguretat en cas d'incendi

MD 3.3 Seguretat d'utilització i accessibilitat

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC0 Treballs previs i replanteig general

MC 1 Enderrocs

MC 2 Moviment de terres

MC3 Ram de paleta

MC4 Paviments

MC5 Instal·lacions

MC6 Fusteria i serralleria

MC7 Jardineria

MN. Normativa aplicable

MA. ANNEXES

MA PT Pla de treball

MA TC Termini execució i classificació del contractista

II. PLEC DE CONDICIONS GENERALS

III. AMIDAMENTS

IV. PRESSUPOST

Pressupost

Quadre de preus I

Quadre de preus II

Justificació de preus

V. RESUM DE PRESSUPOST I ÚLTIM FULL

VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

SS Estudi bàsic de seguretat i salut

GR Estudi de gestió de residus de demolició i de la construcció

CM Control de qualitat

MC Càlcul estructura

PC Plec de condicions tècniques particulars

VII. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

MG DADES GENERALS

MG1. Identificació i objecte del projecte

Projecte: Adequació del Centre del Parc Agrari de Can Gambús-Vallcorba
Num GPA.: 34345 Centre del parc Agrari de Can Gambús
Encàrrec: En missió completa
Emplaçament: Finca Can Gambús-Vallcorba
Municipi: Sabadell

MG2. Agents del projecte

Promotor:

Nom: Ajuntament de Sabadell

Arquitecte:

Nom: 3At arquitectura scp
Xavier Juan Baron, arquitecte
Santi Muñoz Porredon, arquitecte
Marc Ribera Canyadell, arquitecte
CIF: J-64528011
Adreça: muralla de Sant Domènec 9, 1r 2a
08241 Manresa

Manresa, 26 de maig 2026

El promotor

Ajuntament de Sabadell

L'arquitecte

3At arquitectura scp

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

L'any 2019 l'Ajuntament de Sabadell encarrega a **3At arquitectura scp** la redacció de l'avantprojecte del centre del Parc Agrari de Can Gambús-Vallcorba, la redacció del projecte bàsic i executiu, l'estudi de Seguretat i Salut i la direcció d'obra del Centre d'interpretació, el magatzem agrari i la rehabilitació de la cabana de vinya existent a la finca. Aquesta operació s'inclou dins la línia d'actuació de l'Ajuntament de Sabadell, EDUSI OT-602 "impulsar el model productiu d'agricultura de proximitat" i finançada dins l'estratègia de Desenvolupament Urbà Sostenible i Integrat (EDUSI) Sabadell.

La primera fase de l'execució de les obres es finalitza el setembre del 2023. S'executa l'estructura i coberta del centre i els coberta agrícoles, restant pendent d'execució el centre d'interpretació, l'adequació de la finca i la rehabilitació de la cabana de vinya.

La finca es troba dins del Parc Agrari de Sabadell, amb una superfície total de 42,44 ha i una superfície agrària útil aproximada de 24,7 ha. Aquesta finca municipal anomenada de Can Gambús s'emplaça a ponent del municipi de Sabadell i limita al nord amb el camí de Can Prim, a l'est amb la sortida de la ronda Oest, al sud amb la C-58 i a l'oest amb la sortida de la C-58, coincidint amb el camí carener de la serra Pedralba. La finca objecte d'actuació és de 8.325 m², essent disponibles 5.520 m² com a àmbit general de projecte.



MD2. Descripció del projecte

MD2.1 Justificació del compliment de la normativa urbanística

L'àmbit d'actuació està qualificat de sistema general d'espais lliures, parc agrícola (clau D.4) i són d'aplicació les normatives urbanístiques de les següents figures de planejament:

- Text refós de la Modificació del PGMOS a l'àmbit del Parc Agrari (MPG-54), aprovat definitivament en data 21 d'abril de 2010, publicat al DOGC en data 4 de juny de 2010.
- Pla especial del Parc Agrari de Sabadell (PE-90), aprovat definitivament en data 4 de març de 2010, publicat al DOGC en data 18 de juny de 2010.
- Pla especial de protecció dels béns arqueològics, mediambientals i arquitectònics PEP-[BAMAS](PE-122), aprovat definitivament en data 15 de desembre de 2016, publicat al DOGC en data 22 de febrer de 2017.

MD2.2 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

Es tracta de l'adequació de la finca del Centre Agrari de Can Gambús – Vallcorba. Dins del projecte s'hi inclouen diferents actuacions:

- Millora de l'accés existent i de la zona d'aparcament. Formació de solera de formigó a zona de pas i pavimentat d'aparcament amb tot-ú. Formació d'accés secundari a Centre d'Interpretació i escala connectant els dos accessos. Il·luminació de zona d'aparcament.
- Repavimentació de l'espai l'Era, substituint el sauló existent per tot-ú.
- Acondicionament de la zona d'horts, modificant la topografia i formant els camins d'accés als diferents espais.
- Substitució de tanca perimetral en mal estat per una de nova. Formació de murets de contenció a zona d'horts.
- Tancament de la part superior de l'obertura d'accés als magatzems.



MD 2.3 Relació de superfícies i paràmetres resum de l'edifici

SUPERFÍCIES	
ÀMBIT D'ACTUACIÓ	4.000 m ²
APARCAMENT	920,00 m ²
"ELS HORTS"	635,00 m ²
"CAMÍ DE LA CABANA"	315,00 m ²
CABANA DE VINYA	12,50 m ²

MD 2.4 Fotografies estat actual



Vista accés secundari



Vista de l'era



Vista de l'accés principal i zona d'aparcament



Vista zona horts amb cabana de vinya al fons





Vista tancament magatzems

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

L'edifici projectat proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat → Utilització
 - Accessibilitat
- Seguretat → en cas d'Incendi
 - d'Utilització

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

El disseny del projecte incorpora les condicions d'accessibilitat establertes pel Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 209/2023) i el CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, de manera que es satisfà el requisit bàsic d'accessibilitat fixat a la LOE.

L'accés secundari per a l'accés al Centre d'Interpretació compleix les condicions d'itinerari accessible:

- Recorregut sense graons o ressalts
- Sòl amb pendents longitudinals en sentit de la marxa del 4% o inferiors i pendents transversals del 2% o inferiors
- Amplada lliure de pas d'1,20m.
- A les dues cares de les portes que comuniquen espais accessibles hi ha un espai horitzontal lliure de l'escombrada de les fulles d'1,50m de diàmetre.
- Pel que fa a les rampes:
 - Pendent longitudinal màxima d'acord amb:

$L < 3m$	10%
$3m < L < 6m$	8%
$6m < L < 9m$	6%
 - Replà mínim d'1,50 en sentit de la marxa a inici i final de cada tram.

MD 3.2 Seguretat en cas d'incendi

No s'intervé en les condicions de protecció contra incendis i en cap cas es disminueixen les prestacions de seguretat en cas d'incendi existents.

MD 3.3 Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els

accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, dins el possible ja que es tracta de la rehabilitació d'un espai d'exposició, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA, així com el D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dona resposta des del disseny de l'edifici i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s'adjunten al final d'aquest apartat.

Condicions per limitar el risc de caigudes

Desnivells de més de 55cm amb barrera de protecció.

No existeix cap discontinuïtat al paviment.

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

A totes les zones de l'edifici es contemplen els elements fixes i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls.

Condicions d'accessibilitat

Les condicions que donen resposta al requisit bàsic d'accessibilitat es justifiquen a l'apartat MD 3.1 d'aquesta Memòria. (Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat)

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC0 Treballs previs i replanteig general

En primer lloc es valorarà la delimitació de la cabana de vinya, actualment ocupada i sense possibilitat d'actuació, per tal de no interferir a les obres.

Abans de l'inici del moviment de terres es farà un estudi topogràfic de tot l'àmbit i es valorarà el replanteig de les diferents solucions proposades al projecte.

MC1 Enderrocs

S'enderrocaran les preexistències romanents de la primera fase de l'actuació, com ara petits volums, paviments de formigó o tanques perimetrals, d'acord amb el plànol corresponent. No es preveu la reutilització de cap element enderrocat.

Pel que fa als arbres a arrencar, es farà el replanteig junt amb els serveis tècnics municipals.

MC2 Moviment de terres

Es traslladarà part de les terres provinents dels diferents rebaixos dins de la finca per tal de conformar els recorreguts previstos al projecte i les plataformes per als diferents espais (aparcament, conreus...) amb la regularització necessària. Es portaran a dipòsit o abocador les terres no aptes per a la seva reutilització o no necessàries.

Caldrà valorar in situ la idoneïtat de les terres excavades per a l'ús de conreu, traslladant a dipòsit o abocador les terres que no es puguin reutilitzar.

MC3 Ram de paleta

Es construirà una base per a la tanca a camí amb muret de bloc de formigó massissat, sobre la que s'ancorarà la tanca metàl·lica de tancament a camí.

Al costat sud est / est, es farà un muret de contenció de bloc de formigó massissat per tal d'anivellar el terreny en aquest punt. Aquest muret s'impermeabilitzarà amb làmina impermeable i drenatge amb tub ranurat de PVC.

A peu de talussos, a zones de pas, es disposaran de gabions de 50x50 sobre emmacat de graves.

MC4 Paviments

S'adequarà l'espai d'aparcament i d'àmbit dels horts, així com el recorregut fins a la cabana de vinya:

-Aparcament i era: el paviment serà de sauló sobre subbase de tot-ú. Es delimitarà el peu dels talusos amb gabions i el cap amb encintat de travesses.

-Àmbit horts i recorreguts d'accés a cabana de vinya: el paviment general de les zones de pas i d'estar serà de sauló sobre subbase de tot-ú. Es delimitarà amb encintat de tauló de pi roig a cap de talús i amb gabions a peu de talusos. Per a l'accés a plataformes a diferent nivell es conformaran escales de travesses integrades als diferents talusos.

-Accés principal i secundari: solera de formigó armat, acabat rugós. A l'accés principal es connectarà la zona d'accés amb la rampa d'accés a l'era. A l'accés secundari es farà una rampa accessible per a donar accés al futur Centre d'Interpretació.

MC5 Instal·lacions

S'il·luminarà la zona d'aparcament amb projectors sobre bàculs de 5 metres d'alçada. Caldrà fer una nova línia des del quadre general del centre, que es conduirà sobre safata per dins l'edifici i es farà la transició cap a les conduccions soterrades a través de tub metàl·lic a façana lateral.

Es deixaran els conductes i les arquetes per a una futura electrificació i il·luminació de la zona d'horts i de la cabana.

MC6 Fusteria i serralleria

Es tancarà la resta de la façana a camí amb tanca de malla electrosoldada igual a l'existent. S'hi integrarà la porta de l'accés secundari., segons plànol.

Se substituirà la tanca perimetral per una de simple torsió amb muntants metàl·lics, sobre daus de formigó.

Es completarà el tancament dels magatzems agraris amb un fixe superior de xapa metàl·lica tipus deployé igual a l'existent.

MC7 Jardineria

S'anivellarà i es repassarà els talussos i s'hidrosebraran amb gram. Es valorarà l'aportació de terra vegetal a les zones de cultiu a partir de la valoració de les terres excavades.

MN. NORMATIVA APLICABLE

MN 1 Edificació

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): "*Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación*", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *normas de la presidencia del gobierno* i les del *ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 2024/3110 i el Reglament (UE) 305/2011 pels quals s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que els complementen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040)

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS Bàsics de Qualitat de l'Edificació

Ús de l'edifici

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025)

Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs

Ordre INT/322/2012, INT/323/2012 i INT/324/2012 (DOGC 25/10/2012)

Ordre ISP/19/2025, ISP/20/2025 i ISP/28/2025 (DOGC 24/02/2025, 03/03/2025)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificació acústica, objectius de qualitat y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcció Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condiciones de les instal·lacions d'il·luminació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040)

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

RD 9/2005 (BOE: 18/01/2005)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

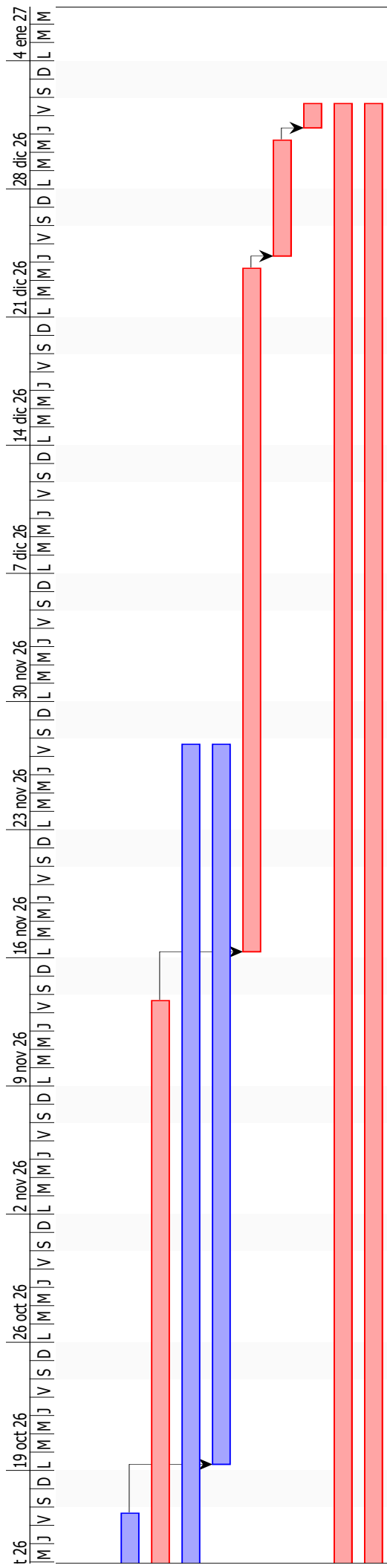
MA. ANNEXES

MA PT Pla de treball

MA TC Termini execució i classificació del contractista

MA PT PLA DE TREBALL

[illegible]



MA TC TERMINI EXECUCIÓ I CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Termini d'execució

En base a uns mitjans humans i materials raonables i del tipus d'obra, el termini d'execució s'estima en 4 mesos.

Classificació del contractista

D'acord amb l'article 65 del Real Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, per el que s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic, i en compliment del que es disposa a l'article 25 i següents del Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, per el que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, és indispensable l'exigència de classificació.

Es proposa l'exigència de la següent classificació:

- Grup:C Edificacions
- Categoria: 2

II. PLEC DE CONDICIONS GENERALS

PLEC TIPUS DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

Plec tipus de clàusules administratives redactat a partir de la Llei d'Ordenació de l'Edificació, Codi Tècnic de l'Edificació i altra normativa que sigui d'aplicació.

El present Plec de clàusules administratives té caràcter supletori en el supòsit que hi hagi un Plec de clàusules administratives particulars del Projecte.

Ambdós, com a part del Projecte arquitectònic, tenen com a finalitat regular l'execució de les obres i establir les obligacions dels diferents agents de l'edificació intervinents així com les relacions entre ells, d'acord amb la legislació aplicable i pel contracte que origina la seva intervenció.

Cada projectista haurà d'adaptar les clàusules del present plec tipus a les circumstàncies específiques de cada projecte.

Quan es tracti d'obres promogudes pels ens del sector públic, per a la redacció del Plec de clàusules administratives del Projecte s'hauran de tenir en compte: els plecs de clàusules administratives generals aprovats, la legislació de contractes del sector públic i la resta de normativa d'aplicació donat que, entre d'altres aspectes, poden prescriure condicions específiques relatives a l'execució, modificació i extinció del contracte d'obra.

Títol del projecte:

Emplaçament:

Referència:

Nota genèrica:

En relació al llenguatge no s'exista d'aquest document i en concret pel què fa a la denominació dels agents intervinents en el procés de l'edificació, s'ha pres com a referència la denominació que en fa la Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació (LOE), mantenint la concordança entre ambdós documents.

Índex

PLEC TIPUS DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES.....	5
PART I. DISPOSICIONS GENERALS.....	5
I.1. Naturalesa i objecte del plec de clàusules administratives	5
I.2. Documentació del contracte d'obra	5
I.3. Projecte d'edificació.....	5
I.4. Formalització del contracte d'obra.....	6
PART II. DISPOSICIONS FACULTATIVES	7
II.1 AGENTS DE L'EDIFICACIÓ.....	7
II.2 EXECUCIÓ DE L'OBRA.....	7
II.2.1 Prescripcions generals de l'execució d'obra	7
II.2.2. Prescripcions específiques de l'execució d'obres.....	9
II.2.3 Documents de seguiment en el procés d'execució de l'obra	12
II.2.4 Prescripcions relatives a la finalització de l'obra	12
PART III. DISPOSICIONS ECONÒMIQUES.....	15
III.1 Aspectes generals	15
III.2. Fiança: quantia i devolució.....	15
III.3. Preus	15
III.4. Valoració de les obres	17
III.5. Abonament de les obres i formes de pagament.....	18
III.6. Obres per administració (directa o delegada)	19
III.7. Altres.....	20
Annex 1.....	22
AGENTS DE L'EDIFICACIÓ. Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació (LOE).	
DEFINICIÓ i OBLIGACIONS.....	22
1. DEFINICIÓ dels agents intervinents en l'edificació.....	22
2. OBLIGACIONS dels agents intervinents en el procés d'obra	23
Annex 2.....	26
AGENTS DE L'EDIFICACIÓ. OBLIGACIONS PER ALS DIFERENTS AGENTS	
segons altra reglamentació	26

Índex

PLEC TIPUS DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES.....	5
PART I. DISPOSICIONS GENERALS.....	5
I.1. Naturalesa i objecte del plec de clàusules administratives	5
I.2. Documentació del contracte d'obra	5
I.3. Projecte d'edificació.....	5
I.4. Formalització del contracte d'obra.....	6
PART II. DISPOSICIONS FACULTATIVES	7
II.1 AGENTS DE L'EDIFICACIÓ.....	7
II.2 EXECUCIÓ DE L'OBRA.....	7
II.2.1 Prescripcions generals de l'execució d'obra	7
Àmbit general	7
Condicions generals d'execució dels treballs	7
Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del Projecte.....	7
Reclamacions contra les ordres de la direcció facultativa	7
Recusació pel contractista del personal nomenat per l'arquitecte.....	8
Responsabilitats del constructor	8
Rescissió del contracte del constructor	9
II.2.2. Prescripcions específiques de l'execució d'obres.....	9
Preparació de l'obra:	9
Replanteig i inici d'obres	9
Treballs no estipulats i obres sense prescripcions	10
Pròrroga dels terminis de l'execució de l'obra	10
Conservació i neteja de les obres.....	10
Obres ocultes	11
Unitats d'obra no ajustades a les prescripcions de la documentació del projecte	11
Vicis ocults	11
Procedència dels materials, productes i equips.	11
Materials productes i equips no ajustats a la qualitat requerida en el projecte	11
Despeses ocasionades per anàlisis, proves i assaigs.....	11
II.2.3 Documents de seguiment en el procés d'execució de l'obra	12
Llibre d'ordres i assistències	12
Llibre d'incidències.....	12
Llibre de subcontractació	12
II.2.4 Prescripcions relatives a la finalització de l'obra	12
Certificat final d'obra	12
Recepció de l'obra	13
Terminis de responsabilitat i garantia.....	13
Documentació d'obra executada	13
Llibre de l'edifici.....	14
PART III. DISPOSICIONS ECONÒMIQUES.....	15
III.1 Aspectes generals	15
III.2. Fiança: quantia i devolució.....	15
III.3. Preus	15
Preus del contracte (d'execució material i d'execució de contracte).....	15
Preus contradictoris	16
Revisió de preus	16
Aplec de materials.....	17

III.4. Valoració de les obres	17
Valoració de les obres. Relacions valorades i certificacions	17
Valoració d'obres no finalitzades	17
Imperfecions en el pressupost	17
Millores d'obra, augments i/o reduccions	18
Partides alçades.....	18
III.5. Abonament de les obres i formes de pagament.....	18
III.6. Obres per administració (directa o delegada)	19
Obres per administració directa	19
Obres per administració delegada o indirecta	19
III.7. Altres	20
Assegurança de les obres	20
Conservació de l'obra fins a la recepció definitiva	21
Utilització per part del constructor d'edificis o bens de la propietat.....	21
Annex 1.....	22
AGENTS DE L'EDIFICACIÓ. Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació (LOE).	
DEFINICIÓ i OBLIGACIONS.....	22
1. DEFINICIÓ dels agents intervinents en l'edificació.....	22
Promotor	22
Projectista	22
Constructor.....	22
Director d'obra.....	22
Director de l'execució de l'obra	22
Entitats i laboratoris de control de qualitat de l'edificació	22
Subministradors de productes	22
Propietaris i usuaris.....	22
Coordinador de seguretat i salut.....	23
2. OBLIGACIONS dels agents intervinents en el procés d'obra	23
Promotor	23
Projectista	23
Constructor.....	23
Director d'obra.....	24
Director de l'execució de l'obra	24
Entitats i laboratoris de control de qualitat de l'edificació	24
Subministradors de productes	24
Propietaris i usuaris.....	24
Annex 2.....	26
AGENTS DE L'EDIFICACIÓ. OBLIGACIONS PER ALS DIFERENTS AGENTS	
segons altra reglamentació	26
▪ Seguretat i Salut en les obres de construcció	26
▪ Control de qualitat de l'obra	26
▪ Residus de construcció i enderroc	27
▪ Codi Estructural-21	27

PLEC TIPUS DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

Finalitat: regular l'execució de les obres

PART I. DISPOSICIONS GENERALS

I.1. Naturalesa i objecte del plec de clàusules administratives

El present Plec de clàusules administratives, com a part del Projecte d'edificació de l'obra a _____, té per finalitat regular l'execució de les obres fixant, en base al Projecte d'edificació, els nivells tècnics i la qualitat exigibles, precisant les intervencions que corresponen als diferents agents de l'edificació, així com les seves relacions i corresponents obligacions per al compliment del Contracte d'obra.

I.2. Documentació del contracte d'obra

Integren el contracte d'obra els següents documents, relacionats per ordre de prelación pel cas de possibles interpretacions, omissions o contradiccions:

Preval l'acord de les parts signants, i a manca d'aquest, se seguirà el següent ordre de prelación:

- Les condicions fixades en el contracte d'obra.
- El plec de clàusules administratives particulars, en el supòsit que n'hi hagi.
- El present plec tipus de clàusules administratives
- El contingut del projecte: memòries i annexos, plànols, plec de condicions tècniques particulars, amidaments i pressupost.

En el cas d'interpretació dels documents de projecte, prevalen les especificacions literals sobre les gràfiques i les cotes sobre les mesures a escala preses dels plànols.

En cas d'incompatibilitat o contradicció entre el present plec i la resta de la documentació del projecte, s'estarà al que disposi sobre aquest tema la direcció facultativa de l'obra i, en últim cas, l'arquitecte director d'obra.

I.3. Projecte d'edificació

El projecte d'edificació és el conjunt de documents que defineixen i determinen les exigències tècniques, funcionals i estètiques de les obres contemplades a la Llei 38/1999, d'Ordenació de l'Edificació (LOE d'aquí en endavant). En el projecte es justificaran tècnicament les solucions proposades d'acord amb les especificacions requerides per normativa tècnica aplicable.

El projecte descriu l'edifici i en defineix les obres d'execució amb el detall suficient per tal que es puguin valorar i interpretar de forma inequívoca durant la seva execució.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics sobre tecnologies específiques o instal·lacions de l'edifici, es mantindrà entre tots ells la necessària coordinació, sense que es produeixi una duplicitat en la documentació ni en els honoraris a percebre pels autors dels diferents treballs indicats.

El contingut del projecte és el que estableix l'Annex 1 del Codi Tècnic de l'Edificació, sense perjudici del que, en el seu cas, estableixin les administracions competents.

Format de la documentació a lliurar:

El nombre d'exemplars de la documentació que s'ha de lliurar als clients i el format en el qual es lliura la documentació -paper, electrònic no modificable/no editable (només per a lectura), etc., dependrà de l'acord al qual s'hagi pogut arribar amb els clients en el moment de formalitzar el contracte per al treball professional encarregat.

Pel que fa als arxius en format electrònic, si no s'ha pactat de manera expressa en el contracte, no és obligatori que els arquitectes lliurin la documentació en format modificable.

Si les parts ho pacten de forma expressa, el nombre d'exemplars a lliurar és de cinc en format paper (sis, si l'obra es realitza fora de la demarcació col·legial de la seva residència)¹.

¹ Reial Decret 2512/1977, de 17 de juny, pel qual s'aproven les tarifes d'honoraris dels arquitectes en treballs de la seva professió (declarat expressament vigent pel que fa als aspectes no econòmics per la Llei 7/1997)

I.4. Formalització del contracte d'obra

El contracte d'obra es formalitzarà, en general, mitjançant document privat, que podrà elevar-se a escriptura pública a petició de qualsevol de les parts.

El contingut mínim del document serà el següent:

- Els documents que integren el contracte d'obra
- La comunicació de l'adjudicació.
- La còpia del rebut de dipòsit de la fiança (en cas que s'hagi exigit).
- La clàusula en la qual s'expressi que el contractista s'obliga al compliment del contracte d'obra conforme al previst en aquest plec de clàusules administratives i que ha de permetre l'execució de l'obra objecte del contracte.

I.5 Comunicacions entre els agents d'edificació

Les referències que aquest plec contempla en relació amb les comunicacions/notificacions entre els agents, es duran a terme de la forma que hagin establert prèviament com a vàlides com a mitjà de comunicació d'ús habitual, sense perjudici del que la reglamentació disposi per a determinades comunicacions².

² Veure apartat II.2. 3 Documents de seguiment en el procés d'execució de l'obra

PART II. DISPOSICIONS FACULTATIVES

II.1 AGENTS DE L'EDIFICACIÓ

Les atribucions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades per la Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació (LOE). Aquesta norma defineix als agents de l'edificació com totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació. Les seves obligacions queden determinades pel que disposa la LOE (veure Annex 1).

Així mateix, es consideren altres obligacions que siguin d'aplicació per altra reglamentació (veure Annex 2) així com pel contracte que origina la seva intervenció.

II.2 EXECUCIÓ DE L'OBRA

II.2.1 Prescripcions generals de l'execució d'obra

Àmbit general

L'empresa contractista està obligada en la seva execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social, laboral, així com mesures de foment de la igualtat de gènere, que estableixi la legislació vigent.

L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés derivades del contracte, ha de donar compliment a tot el relacionat amb la Normativa de Protecció de Dades de Caràcter Personal.

Condicions generals d'execució dels treballs.

Les obres de construcció s'executaran amb subjecció al projecte i a les seves modificacions autoritzades pel director d'obra prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de bona pràctica constructiva i a les instruccions del director d'obra i del director d'execució de l'obra. Durant l'execució de l'obra s'elaborarà la documentació reglamentària exigible.

El contingut de la documentació de seguiment de l'obra, així com la documentació del control de l'obra i el certificat final d'obra, serà el que s'estableix a l'Annex 2 del Codi Tècnic de l'Edificació³, així com altra normativa que sigui d'aplicació, sense perjudici del què, en el seu cas, estableixin les administracions competents i el que es recull a l'apartat II.2.4 *Prescripcions relatives a la finalització de les obres* d'aquest plec.

Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del Projecte

La interpretació tècnica del projecte correspon al director d'obra.

El constructor haurà de sotmetre als tècnics de la direcció facultativa els dubtes, aclariments o contradiccions amb anticipació suficient en funció de la importància d'aquests.

Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels plecs de condicions o indicacions dels plànols, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran per escrit al constructor. En aquest cas, serà necessari "l'assabentat" del constructor de totes les ordres i indicacions.

Reclamacions contra les ordres de la direcció facultativa

Les reclamacions d'ordre econòmic que el constructor vulgui fer contra les ordres o instruccions de la direcció facultativa, les haurà de presentar davant, informant prèviament al director d'obra, d'acord amb les condicions estipulades en els documents justificatius que corresponguin.

Qualsevol reclamació del constructor contra les disposicions dels membres de la direcció facultativa s'haurà de dirigir en el termini acordat per les parts⁴ al tècnic o tècnica que l'hagi dictada, qui haurà de lliurar el corresponent justificat de recepció, si el constructor així ho sol·licita.

³ RD 314/2006 pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació i posteriors modificacions.

⁴ A manca d'aquest, es podria considerar com a referència el termini de 3 dies hàbils.

Recusació pel contractista del personal nomenat per l'arquitecte

El constructor no podrà recusar als arquitectes, arquitectes tècnics o personal encarregat per aquests de la vigilància de l'obra, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements i amidaments.

Quan es cregui perjudicat per la seva tasca, procedirà d'acord amb allò estipulat a l'article precedent, però sense que per això no es puguin interrompre ni pertorbar la marxa dels treballs.

Responsabilitats del constructor

El constructor és responsable de l'execució de les obres segons les condicions establertes en el contracte i en els documents que componen el projecte.

El constructor es responsabilitza de l'execució de l'obra fins al seu lliurament en perfectes condicions d'ús i en la forma, condicions i qualitat convinguda.

Estarà obligat a l'enderroc i reconstrucció de tot el que estigui mal executat o a la substitució d'equips i sistemes no conformes, independentment que la direcció facultativa hagi visualitzat la construcció durant les obres, així com que hagin estat emeses les certificacions parcials d'obra i abonades aquestes liquidacions parcials.

Serà obligació del constructor garantir la seguretat de les persones i els béns i executar les obres de manera que es procuri evitar qualsevol dany i perjudici als béns públics i privats, essent del seu compte i càrrec, en tot cas, les indemnitzacions que es derivessin de l'execució de les obres. El constructor, no només respondrà dels actes propis, sinó també dels corresponents als dels subcontractistes i als de les persones treballadores autònomes de les empreses subcontractades, d'acord amb la legislació vigent.

El constructor serà responsable dels perjudicis que es derivin de les incidències causades a les vies de comunicació de tot tipus i serveis de qualsevol classe. Cal que aquestes vies i serveis que puguin quedar afectades hagin estat identificades prèviament a fi de limitar-ne el mínim possible la seva afectació i projectar / programar l'oportuna reparació i/o substitució, si s'escau.

A més, el constructor serà responsable de:

a) Mitjans materials, personals, tècnics i rendiments.

El constructor té l'obligació d'assegurar i garantir el rendiment i la planificació dels treballs, així com l'assignació de tots els recursos tècnics, personals i materials per garantir la seva execució amb la qualitat requerida i en el termini indicat a l'oferta. S'aportarà, quan així ho disposi la normativa, la documentació que avala la idoneïtat tècnica dels equips i mitjans auxiliars.

El director d'obra, en el supòsit d'accions que comprometin o pertorbin la marxa dels treballs, a causa de l'incompliment de les seves instruccions, incompetència o negligència, podrà requerir al contractista perquè aparti de l'obra al personal responsable de causar-les.

b) Documentació d'execució

Elaborar la documentació reglamentàriament exigible, així com el recull de les principals incidències de l'execució, per tal de traslladar-la a la direcció facultativa, perquè un cop aprovada, la pugui traslladar a la propietat com a part de la documentació de final d'obra.

c) Planificació de l'obra.

Mentre duri l'execució de les obres, i si així ho requereix la direcció facultativa o alguna reglamentació en concret, el constructor haurà de presentar un document de planificació de l'obra ajustat a la seva execució real, en el termini acordat per les parts.

Serà potestat del constructor la determinació de l'ordre dels treballs, excepte aquells casos en què la direcció facultativa estimi convenient la seva variació per qualsevol circumstància d'ordre tècnic. En el supòsit de modificacions de terminis, tant parcials com totals, el constructor resta obligat a comunicar-ho a la direcció facultativa.

d) Senyalització:

El constructor, en base al que estableix el Pla de seguretat i salut, està obligat a instal·lar a càrrec seu, els senyals necessaris per a la correcta identificació de l'accés a l'obra, de la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra (tant a l'esmentada zona com als límits i rodalies), així com qualsevol altra estipulació recollida en la documentació contractual o normativa d'aplicació.

Sempre utilitzarà, quan existeixin, senyals normalitzats d'acord amb la normativa vigent.

e) Manteniment de condicions de seguretat:

El constructor restarà obligat, quan la direcció facultativa ho consideri convenient, a introduir les modificacions necessàries perquè es mantinguin totes les condicions de seguretat previstes en el projecte i en el Pla de seguretat i salut.

f) Presència i representació del constructor a l'obra.

g) El constructor, per si mateix o de les persones tècniques o encarregades, estarà present a l'obra durant les hores de treball i acompanyarà al personal tècnic en les visites, posant-se a la seva disposició per practicar els reconeixements que es considerin convenients i subministrant les dades necessàries per a la comprovació dels amidaments, de les liquidacions i del compliment de les mesures de seguretat i salut. Responsabilitats derivades d'altres reglamentacions tècniques.

Entre d'altres es destaca la referent a la seguretat i salut de les obres de construcció, el control de qualitat de l'obra i la de residus de la construcció i enderroc (veure Annex 2 d'aquest document)

Rescissió del contracte del constructor

Si en el transcurs de l'obra es produís la rescissió del contracte, el constructor està obligat, a més de resoldre els subcontractes que tingués concertats, a retirar tota la maquinària, material i mitjans auxiliars i deixar l'obra en condicions de poder ser represa per una altra empresa.

Les obres i treballs acabats per complet es rebran si són acceptables a criteri de la direcció facultativa.

II.2.2. Prescripcions específiques de l'execució d'obres

Preparació de l'obra:

Coneixement i verificació dels documents de projecte

El constructor té l'obligació d'haver estudiat detingudament els documents del projecte, de reconèixer tots els emplaçaments on s'han d'executar les obres i tenir coneixement de les seves condicions.

Abans del començament de les obres, el constructor indicarà per escrit que la documentació aportada és suficient per comprendre la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitarà per escrit els aclariments corresponents.

Accés i tancaments de l'obra

El constructor, amb els permisos administratius requerits i complint la normativa corresponent, executarà pel seu compte els accessos a l'obra, el seu tancament i el seu manteniment durant l'execució de l'obra i la direcció facultativa podrà instar a demanar la seva modificació o millora, si s'escau.

Oficina a l'obra

El constructor habilitarà a l'obra una oficina on, a més de disposar el necessari per a la consulta de la documentació de forma adequada, es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent i d'un llistat amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc.

També sempre hi haurà a disposició de la direcció facultativa:

- el Projecte bàsic i d'execució complet, inclosos els complements que, en el seu cas, redacti el director d'obra
- la Llicència d'obres
- el Llibre d'ordres i assistències
- el Llibre d'incidències
- el Llibre de subcontractació, quan sigui necessari
- el Pla/ns de seguretat i salut aprovats
- el Pla de gestió de residus
- el Pla de control de qualitat
- la documentació de les assegurances subscrites pel constructor.
- qualsevol altra documentació que sigui necessària i/o requerida per la direcció facultativa.

Replanteig i inici d'obres

L'inici de les obres es durà a terme amb la formalització de l'acta de replanteig i inici d'obres, que estarà signada pel constructor, el director d'obra i el director d'execució de l'obra. S'hi indicarà:

- la conformitat del replanteig amb els documents contractuals del projecte.
- que les obres definides en el projecte són realitzables i no hi ha impediments o servituds aparents no considerats que puguin afectar-les.
- que el constructor assumeix el compromís que estableix el Reial Decret 1627/1997⁵, havent lliurat al coordinador del Pla de Seguretat i Salut de les obres per a la seva aprovació prèvia a l'inici de l'obra.

⁵ RD. 1627/1997 pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció

- que el tècnic director d'obra autoritza el començament un cop sigui aprovat l'esmentat Pla de seguretat i salut en les obres (Acta d'aprovació del pla); que el constructor resta assabentat pel fet de subscriure aquesta acta; que el termini d'execució començarà a comptar des de l'endemà de l'aprovació de l'acta de replanteig i d'inici d'obres.

El constructor començarà les obres en el termini acordat per les parts i es desenvoluparan en la forma necessària per poder assolir l'execució total dins els terminis exigits en el contracte.

El constructor ha de comunicar, obligatòriament i per escrit, a la direcció facultativa la data de començament dels treballs amb suficient antelació.

Una vegada iniciada l'obra, s'elaboraran els plànols detallats d'execució que la direcció d'obra estimi convenients, justificant adequadament les disposicions i dimensions que hi figurin, a raó del resultat del replanteig, els treballs i assaigs realitzats, i les incidències en obra que ho aconsellin i facin necessari.

En el cas de no complir amb els requisits de preparació i d'inici de l'obra, la direcció facultativa pot oposar-se a l'inici de les mateixes.

Treballs no estipulats i obres sense prescripcions

Quan ho disposi el director d'obra i, dins dels límits que el pressupost habiliti per a cada unitat d'obra i tipus d'execució, el constructor està obligat a executar els treballs necessaris per a la correcta execució i aspecte de les obres, tot i que no estigui expressament determinat en els documents del projecte.

En l'execució de treballs de les obres per als quals no existeixen prescripcions consignades explícitament en aquest plec ni en la resta de documentació del projecte, el constructor s'atendrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la direcció facultativa i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

Noves partides d'obra

Aquelles noves partides d'obra que, atesa la seva natura, no poden ser previstes amb tots els detalls, s'aniran construint segons les necessitats. Quan la seva importància ho exigeixi es construiran en base als projectes addicionals que es redactin. En aquests casos, no s'interrompran els treballs i es continuaran segons les instruccions donades per l'arquitecte en tant es formula o tramita el projecte reformat.

En els casos de menor importància es duran a terme conforme a la proposta que formuli el director d'obra.

Les obres addicionals se subjectaran a les mateixes condicions estipulades en el contracte per a obres similars degudament justificades.

Pròrroga dels terminis de l'execució de l'obra

Si per causa de força major no es poguessin començar les obres, s'haguessin de suspendre o demorar, el constructor exposarà per escrit i dirigit al director d'obra, la causa que impedeix l'execució dels treballs i el retard que comporta respecte als terminis inicialment acordats, justificant degudament la pròrroga que sol·licita.

Prèvia visita d'obra per modificar la planificació i amb l'informe favorable del director d'obra, el promotor atorgarà una pròrroga proporcionada per al compliment de la contracta.

En el supòsit que la pròrroga excedeixi els terminis fixats pel permís atorgat per l'administració per a l'execució de l'obra, el promotor farà els tràmits administratius adients que pertocuin.

Conservació i neteja de les obres

El constructor retirarà, transportarà i dipositarà adequadament els residus i els materials no utilitzables, segons estableix el pla de gestió de residus aprovat.

És obligació del constructor la conservació, en perfecte estat, de les unitats d'obra realitzades fins a la data en què el promotor recepciona l'obra, assumint les despeses que se'n derivin.

També té obligació de mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, desmuntant les instal·lacions provisionals que ja no se'n faci ús, així com adoptar totes les mesures que siguin necessàries. En cas d'incompliment, el promotor pot fer-ho a càrrec del constructor.

Obres ocultes

Tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults en finalitzar l'execució, s'han de poder referenciar mitjançant la documentació que es consideri més adequada per tal que quedin perfectament definits. Aquests documents seran realitzats per part del director d'execució de l'obra i del constructor amb el format que acordin les parts, i s'hauran de lliurar al director d'obra. Els plànols inclosos a la documentació són indispensables i han d'estar suficientment acotats i referenciats per a la correcta identificació dels elements ocults.

Unitats d'obra no ajustades a les prescripcions de la documentació del projecte

El director d'execució de l'obra podrà acceptar o rebutjar les unitats d'obra que no s'ajustin al que s'especifica en el projecte o en el plec de condicions, sigui per una mala execució o per una deficient qualitat dels materials utilitzats o equips instal·lats.

Abans de la recepció definitiva de l'obra es podrà disposar l'enderroc i reconstrucció de les obres objecte d'aquest apartat a càrrec de la contracta. En cas de discrepàncies per part del contractista, resoldrà el director d'obra.

El promotor podrà decidir que la reconstrucció de la part mal executada sigui a compte del constructor, sense que aquest fet sigui motiu de reclamació econòmica o d'ampliació del termini d'execució.

Vicis ocults

Si la direcció facultativa tingues fundades raons per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades ordenarà executar, en qualsevol moment abans de la seva finalització, les demolicions que cregui necessàries per reconèixer els treballs que pressuposa defectuosos. Les despeses de demolició i reconstrucció que s'originin seran a càrrec del constructor sempre que es demostrï l'existència d'aquests vicis; en cas contrari aniran a càrrec del promotor.

Procedència dels materials, productes i equips.

El constructor estarà obligat a proveir-se dels materials, productes i equips, seguint les qualitats, condicions i característiques que estableixen el projecte i tota la seva documentació.

No es procedirà a la utilització i col·locació de materials, productes i equips sense que abans siguin examinats, acceptats i recepcionats pel director de l'execució de l'obra, en els termes que prescriu el pla i el programa de control de qualitat, així com el Plec de Condicions Tècniques Particulars.

El constructor haurà de disposar de les mostres i models necessaris, per efectuar les comprovacions, els assaigs o les proves preceptuades al Pla i al Programa de control de qualitat i al Plec de condicions tècniques particulars, en els moments, periodicitat i terminis que s'hi indiquin.

Materials productes i equips no ajustats a la qualitat requerida en el projecte

Quan els materials, productes o equips no siguin de la qualitat requerida en el projecte i la seva documentació, o bé no estiguin perfectament preparats, el director d'execució de l'obra donarà l'ordre al constructor perquè els reemplaci per altres que s'ajustin a les condicions requerides o, a falta d'aquests, se seguiran les indicacions del director d'obra. Si en el termini pactat per les parts⁶, des de la recepció de l'ordre, no han estat retirats, el promotor ho podrà fer a càrrec del constructor.

Si els materials, elements d'instal·lacions o aparells no s'ajustessin a les prescripcions del projecte però, a criteri de la direcció facultativa i amb el vistiplau del promotor, fossin acceptables, es rebran, però amb la rebaixa de preu que ell determini, a excepció que el constructor opti per la seva substitució.

Despeses ocasionades per anàlisis, proves i assaigs

S'ha d'especificar els components de l'obra que cal controlar, les classes d'assaigs, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assaigs, anàlisis i proves que vagin a càrrec de la propietat o del promotor. El document de pressupost del projecte té un capítol on s'estimen els seus costos en base a les proves i assaigs prescrites en el pla de control de qualitat del projecte.

Si es prescriuen proves addicionals o no contemplades al pla, aniran a càrrec de la propietat o del promotor les despeses dels assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris i, en general, per altres agents/entitats que no intervinguin directament en l'obra.

⁶ A manca de definició de termini, es pot prendre com a referència un termini de 15 dies.

II.2.3 Documents de seguiment en el procés d'execució de l'obra

L'Annex II del Codi Tècnic de l'Edificació⁷ detalla, amb caràcter indicatiu i sense perjudici del que estableixin altres administracions públiques competents, el contingut de la documentació del seguiment de l'execució de l'obra, tant l'exigida reglamentàriament, com la documentació del control realitzat al llarg de l'obra.

La relació completa de la documentació de l'Annex II està referenciada a l'apartat II.2.4 *Prescripcions relatives a la finalització de les obres* d'aquest Plec. No obstant això, a continuació es recull la relació dels llibres de seguiment obligatoris que exigeix la normativa durant l'execució de les obres.

Llibre d'ordres i assistències

Durant l'execució de les obres, hi haurà a l'obra el Llibre d'ordres i assistències, en el qual el director d'obra i el director de l'execució de l'obra deixen constància per escrit, consignant les instruccions pròpies de les seves respectives funcions i obligacions, així com totes aquelles ordres que considerin oportú donar al constructor o a la persona responsable que designi (sense perjudici de les que se li hagin pogut comunicar a través d'altres mitjans d'ús habitual, per a les quals el constructor hagi manifestat el seu assabentat).

Si així ho acorden les parts, també tindran validesa les actes d'obres degudament signades i referenciades al Llibre d'ordres i assistències.

Llibre d'incidències

Durant l'execució de les obres, hi haurà a l'obra el Llibre d'incidències a disposició de la direcció facultativa, contractistes, subcontractistes, treballadors autònoms, representants dels treballadors i persones o organismes competents en matèria de seguretat i salut en el treball. Aquest llibre el facilita el coordinador de seguretat i salut en fase d'obra.

El coordinador de seguretat i salut durant l'execució o, quan no sigui necessari, la direcció facultativa, hi consignaran les ordres i les incidències de seguretat i salut, notificant-les al constructor afectat. Si així ho acorden les parts, també tindran validesa les actes d'obres degudament signades i referenciades al Llibre d'incidències.

En el cas de les ordres de seguretat no ateses, incompliments d'una ordre de seguretat donada, les repeticions d'una instrucció donada o quan hi hagi risc imminent per a la seguretat i salut dels treballadors, el coordinador o la direcció facultativa hauran de notificar-ho al constructor afectat i als representants dels seus treballadors, i quan correspongui es donarà avís a l'autoritat laboral. En cas de risc greu i imminent per a la seguretat i salut dels treballadors, es podrà disposar la paralització parcial o total de l'obra.

Llibre de subcontractació

El constructor ha de disposar de Llibre de subcontractació i conservar-lo a l'obra, reflectint, per ordre cronològic i amb anterioritat al començament de les obres, les subcontractacions realitzades segons el que estipuli la normativa sobre la subcontractació en el sector de la construcció.

El constructor comunicarà cada nova subcontractació al coordinador de seguretat i salut durant l'execució de les obres i als representants dels treballadors de les diferents empreses que figurin en el Llibre de subcontractació.

II.2.4 Prescripcions relatives a la finalització de l'obra

Certificat final d'obra

El Certificat final d'obra forma part de la documentació obligatòria de final de l'obra i mitjançant el qual els diferents tècnics certifiquen:

Director d'obra:

Certifica que l'edificació ha estat realitzada sota la seva direcció, de conformitat amb el projecte objecte de llicència i la documentació tècnica que el complementa, i està a punt per a la seva adequada utilització d'acord amb les instruccions d'ús i manteniment.

Director de l'execució de l'obra:

Certifica haver dirigit l'execució material de les obres i controlat quantitativament i qualitativament la construcció així com la seva qualitat d'acord amb el projecte, la documentació tècnica que el desenvolupa i les normes de la bona construcció.

⁷ Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

El Certificat final d'obra anirà acompanyat com a annexos dels següents documents:

- a) Descripció de les modificacions que, amb la conformitat del promotor, s'hagin introduït durant l'obra, fent constar la seva compatibilitat amb les condicions de la llicència
- b) Relació dels controls realitzats durant l'execució de l'obra i els seus resultats.

Recepció de l'obra

La recepció de l'obra és l'acte pel qual el constructor, un cop finalitzada l'obra, en fa lliurament al promotor i és acceptada per aquest.

La recepció s'haurà de consignar en una Acta de recepció signada, com a mínim, pel promotor i el constructor, i s'hi farà constar:

- les parts que hi intervenen.
- la data del certificat final de la totalitat de l'obra o de la fase completa i acabada.
- el cost final de l'execució material de l'obra.
- la declaració de la recepció de l'obra amb reserves o sense, especificant-les, si s'escau, de manera objectiva i el termini en què hauran de quedar esmenats els defectes observats. Un cop esmenats els defectes, es farà constar en una acta de recepció a part, subscripta pels signants de la mateixa.
- les garanties que, si s'escau, s'exigeixin al constructor per assegurar les seves responsabilitats.

Així mateix, s'adjuntarà el Certificat final d'obra subscript pel director d'obra i el director de l'execució de l'obra.

La recepció de l'obra podrà realitzar-se amb reserves (recepció provisional) o sense reserves (recepció definitiva) i el seu abast serà la totalitat de l'obra o les seves fases completes i acabades, quan així s'hagi acordat per les parts i sigui acord a la normativa d'aplicació.

El promotor podrà rebutjar la recepció de l'obra per considerar que aquesta no està acabada o que no s'adequa a les condicions contractuals i s'assenyalarà al constructor un termini per acabar-les, esmentant els defectes observats, donant instruccions precises i detallades a l'efecte, així com el termini màxim per a la seva execució.

En qualsevol cas, el rebuig haurà de ser motivat per escrit en l'acta, en la qual es fixarà el nou termini per efectuar la recepció.

La recepció de l'obra, llevat de pacte exprés en contra, tindrà lloc dins dels trenta dies següents a la data del seu acabament, acreditada en el certificat final d'obra, termini que es comptarà a partir de la notificació efectuada per escrit al promotor. La recepció s'entendrà tàcitament produïda si transcorreguts trenta dies des de la data indicada, el promotor no hagués posat de manifest reserves o rebuig motivat per escrit.

Terminis de responsabilitat i garantia

Les obres i treballs finalitzats es rebran d'acord amb les disposicions d'aquest plec.

La responsabilitat i garantia dels diferents agents de l'edificació es regulen als articles 17 i 19 de la Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació (LOE).

El còmput dels terminis de responsabilitat i garantia s'iniciarà a partir de la data en què se subscrigui l'acta de recepció, o quan s'entengui aquesta tàcitament produïda, segons el que preveu l'apartat anterior.

Documentació d'obra executada

Documentació final de les obres:

El director d'obra, assistit pel constructor i els tècnics que hagin intervingut en l'obra, redactarà la documentació final de les obres que es facilitarà al promotor. El projecte, amb la incorporació, en el seu cas, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat pel director d'obra al promotor.

A aquesta documentació s'hi adjuntarà, com a mínim:

- l'acta de recepció
- la relació identificadora dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació
- les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que sigui d'aplicació

Tota aquesta documentació serà lliurada als usuaris finals de l'edifici i formarà part del Llibre de l'edifici.

Documentació de seguiment d'obra:

Pel què fa a la documentació de seguiment d'obra, un cop finalitzada aquesta, serà dipositada pel director d'obra al col·legi professional corresponent o, si s'escau, a l'administració pública competent, que assegurin la seva conservació i es comprometin a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.

Com a mínim, la documentació de seguiment es compondrà de:

- la documentació relacionada a l'apartat II.2.3 Documents de seguiment en el procés d'execució de l'obra, d'aquest plec
- el projecte, els seus annexos i modificacions degudament autoritzats pel director d'obra
- la llicència d'obres, l'obertura del centre de treball i, si s'escau, altres autoritzacions administratives
- el certificat final de l'obra d'acord amb el Decret 462/1971, d'11 de març, del Ministeri de l'Habitatge

Així mateix, la documentació de control de qualitat de l'obra, referenciada a l'Annex 2 d'aquest document, serà dipositada pel director de l'execució de l'obra al col·legi professional corresponent o, si s'escau, a l'administració pública competent, que assegurin la seva tutela i es comprometin a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.

Llibre de l'edifici

El Llibre de l'edifici és el conjunt de documents en els quals es recull la informació que permet conèixer, a més de les característiques tècniques de l'edifici, les seves dades registrals, administratives i jurídiques.

La seva finalitat és que els usuaris disposin tota la informació relativa a l'edifici per tal de facilitar-los el manteniment i conservació, a fi d'allargar la seva vida útil i evitar-ne la degradació. En el Llibre de l'edifici es recull i custodia tota la documentació que es generi durant la seva vida útil.

Sense perjudici que estableixi altra normativa, la Llei d'Ordenació de l'Edificació determina que la documentació que, com a mínim, constituirà el Llibre de l'edifici serà:

- el projecte,
- les modificacions del mateix degudament aprovades,
- l'acta de recepció, la relació identificadora dels agents intervinents durant el procés d'edificació,
- així com la documentació relativa a les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions.

El director d'obra facilitarà el Llibre de l'edifici al promotor per a la formalització dels corresponents tràmits administratius i per tal que el lliuri als usuaris finals de l'edifici.

A Catalunya, la regulació⁸ del Llibre de l'edifici dels edificis d'habitatges disposa amb detall les seves característiques i contingut, així com a qui li correspon l'obligatorietat de la seva formalització:

- El Llibre de l'edifici d'habitatges de nova construcció o d'habitatges resultants d'una gran rehabilitació el formalitza i signa el/la promotor/a.
- El Llibre de l'edifici dels edificis d'habitatges existents el formalitza la persona propietària o la comunitat de propietaris, en el cas d'edificis amb règim de propietat horitzontal.

⁸ D. 67/2015 per al foment del deure de conservació, manteniment i rehabilitació dels edificis d'habitatges, mitjançant les inspeccions tècniques i el Llibre de l'edifici

PART III. DISPOSICIONS ECONÒMIQUES

III.1 Aspectes generals

Tots els agents, empreses, entitats, etc. que intervenen en el procés de construcció tenen dret a percebre puntualment les quantitats acreditades per a la seva correcta actuació, d'acord amb les condicions contractualment establertes.

La propietat, el constructor i, en el seu cas, els tècnics poden exigir-se recíprocament les garanties adequades per al compliment puntual de les seves obligacions de pagament.

III.2. Fiança: quantia i devolució

El plec de condicions particulars determinarà el percentatge de la garantia. En contractes del sector públic s'aplicarà el percentatge que estableixi la normativa d'aplicació.

La fiança exigida al constructor per garantir el compliment del contracte s'establirà al document contractual. Podrà fer-se mitjançant dipòsit previ, en metàl·lic, valors o aval bancari o assegurança de caució (per un percentatge del preu total de contracte a acordar per les parts) o mitjançant retenció en les certificacions parcials o pagament a compte.

La garantia o fiança constituïda respondrà de tots els deutes del constructor derivats del contracte, de l'execució de les obres, del rescabament de qualsevol dels danys i perjudicis provinents de l'incompliment de les obligacions del constructor, i, amb caràcter general, del compliment de totes les obligacions que li pertoquin durant l'execució de les obres i fins a la finalització del termini de garantia.

La garantia no serà retornada o cancel·lada fins que s'hagi produït el venciment del termini de garantia i complert satisfactòriament el contracte de què es tracti, o fins que es declari la contracte d'aquest sense culpa de contractista.

III.3. Preus

Preus del contracte (d'execució material i d'execució de contracte)

En la fase de preparació del contracte, a més dels seus terminis d'execució com a element essencial, és important assegurar-se que el preu sigui adequat per al compliment efectiu del contracte. Es farà mitjançant l'estimació correcta del seu import, atenent el preu general de mercat, en el moment de fixar el pressupost base d'execució de contracte.

El preu s'ha d'abonar al contractista en funció de la prestació realment executada i d'acord amb el que s'ha pactat i podrà fer-se de manera total o parcial, mitjançant abonaments a compte⁹ i/o mitjançant pagament en cada un dels venciments que s'hagin pactat.

El preu del contracte es pot formular de les següents maneres:

- en termes de *preus unitaris*, referits als diferents components de la prestació -quan així es requereixi- o a les unitats d'aquesta que es lliurin o s'executin,
- en termes de preus aplicables *a un tant alçat*, referits a la totalitat o a part de les prestacions del contracte.

El càlcul dels preus de les diferents unitats d'obra inclou els costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Costos directes:

Es consideraran costos directes: la mà d'obra, amb els seus plusos i càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra; els materials, els preus resultants a peu d'obra que quedin integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució; els equips i sistemes tècnics de seguretat i higiene per a la prevenció i protecció d'accidents i malalties professionals; les despeses de personal, combustible, energia, etc., que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i utilitzades en l'execució de la unitat d'obra; i les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal·lacions, sistemes i equips anteriorment esmentats.

⁹ Referència als pagaments a compte per al proveïment de materials així com per raó de les instal·lacions i els equips necessaris per a l'obra

Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabament de qualsevol unitat d'obra es consideren inclosos en el seu preu, malgrat que no figurin tots especificats a la descomposició o descripció dels preus¹⁰.

Costos indirectes:

Es consideraran costos indirectes totes aquelles despeses d'execució que no siguin directament imputables a unitats d'obra concretes, sinó al conjunt o part de l'obra. Com poden ser¹¹: les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratori, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i els imprevistos.

Totes les despeses que, pel seu concepte siguin assimilables a qualsevol dels que s'enumeren sota el concepte de despeses indirectes, excepte aquelles que es reflecteixin al pressupost valorat en unitats d'obra o en partides alçades, es xifran en un percentatge dels costos directes, igual per a totes les unitats d'obra, que adoptarà, en cada cas, l'autor del projecte a la vista de la naturalesa de l'obra projectada, de la importància del seu pressupost i del seu previsible termini d'execució i, en conseqüència es consideren sempre inclosos en els preus de les unitats d'obra del projecte quan no figurin en el pressupost valorat en unitats d'obra o partides alçades.

Despeses generals:

Es consideraran despeses generals, les despeses generals d'empresa, les despeses financeres, les càrregues fiscals i les taxes de l'administració, legalment establertes. Es xifran com un percentatge de la suma dels costos directes i indirectes.

Preu d'execució material:

És el resultat obtingut per la suma dels costos directes i costos indirectes.

Preu de contracta:

És la suma del preu d'execució material més les despeses generals més el benefici industrial¹².

L'impost sobre el valor afegit (IVA), que grava l'execució de l'obra, s'aplica sobre el preu de contracta¹³. L'IVA s'ha d'indicar com a partida independent.

Preus contradictoris

Un preu contradictori es dona quan s'hagin d'introduir noves unitats d'obra, canvis de qualitat en les unitats d'obra projectades o bé es produís algun cas imprevist que no ha estat contemplat en el pressupost del projecte i pot donar lloc a nous preus. En aquests supòsits, el director d'obra ho posarà en coneixement del promotor, indicant el seu valor amb els criteris següents.

Quan es tracta d'una nova partida que no ha estat considerada en el projecte inicial:

- Si el pressupost no contempla cap preu descompost de la mateixa, cal fer la nova descripció de la partida amb el nou preu a acordar entre el promotor i el constructor.
Es pot prendre com a referència aquell preu que resulti del banc de preus d'ús més freqüent, de l'any en curs.
- Si en alguna partida del pressupost del projecte hi ha el descompost de la nova partida, aquesta s'ha de descriure en relació amb aquests preus descompostos (preus continguts en el quadre de preus del projecte).

Revisió de preus

Tota possible fluctuació de preus que pugui executar-se per l'execució d'obres objecte del contracte, ha estat considerada en el pressupost de la contracta. Tot i això, en base al principi de l'autonomia i per causes de força major, les parts pactaran la revisió de preus en els termes que estimin més adients, considerant perfectament vàlid qualsevol mètode de revisió pactat entre elles.

¹⁰ Extret del Decret 3854/1970, de 31 de desembre, pel qual s'aprova el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado.

¹¹ Relació **Costos indirectes** segons l'article 130 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. (Orientativament i extret del Document de Contingut i Criteris de la base de dades de BEDEC de l'ITEC de l'abril del 2023 i per a un estudi realitzat sobre les obres tipus establertes al Banc BEDEC, es poden valorar al voltant del 10% en obres noves d'edificació; 17,5% en obres de rehabilitació d'edificació; 6% en obres d'urbanització i 5% en obres d'enginyeria civil)

¹² Orientativament, en el cas d'obra privada es pot prendre com a referència els percentatges establerts per a obra pública, sent aquests en general, el 13% per a **Despesa General d'Empresa** (segons Ordre FOM/1824/2013, anteriorment Foment), i del 6% pel que fa al **Benefici Industrial**. (extret del Document de Contingut i Criteris de la base de dades de BEDEC de l'ITEC de l'abril del 2023)

¹³ Segons el Reial Decret 1624/1992, i modificacions posteriors, l'IVA a aplicar pot ser d'un 10% (tipus impositiu reduït) o d'un 21%, segons el tipus d'intervenció.

Aplec de materials

El promotor, si ho estima convenient, podrà abonar al constructor imports a compte per les operacions preparatòries com instal·lacions o aplec de materials o equips de maquinària adscrits a l'obra. En aquest cas, el constructor, a criteri del promotor, haurà d'assegurar els referits pagaments a compte mitjançant la prestació de garantia, aval o assegurança de caució.

Aquests abonaments a compte podran ser fins a un setanta-cinc per cent¹⁴ (75 %) del valor dels materials aplegats necessaris per a l'obra, prèvia autorització del promotor assistit per la direcció facultativa, que controlarà que es tracta dels esmentats materials i que compleixen els requisits següents:

- que existeixi petició expressa del constructor, acompanyant documentació justificativa de la propietat o possessió dels materials
- que el constructor es comprometi a emmagatzemar els materials a l'obra o en lloc autoritzat, o que ja s'hagi produït l'esmentat emmagatzemat
- que el constructor es responsabilitza de la seva custòdia i conservació
- que el constructor presti la seva conformitat al pla de devolució d'aquests imports. La direcció facultativa acompanyarà a la relació valorada que correspongui, un pla de devolució de les quantitats avançades per deduir-lo de l'import total de les unitats d'obra on estiguin inclosos aquests materials.

Un cop la propietat ha abonat els materials aplegats, aquests són de la seva exclusiva propietat. La seva guarda i conservació és responsabilitat de la constructora.

III.4. Valoració de les obres

Valoració de les obres. Relacions valorades i certificacions

En la forma i terminis establerts al contracte d'obra i, en el seu defecte, de forma mensual, es realitzarà un amidament en relació amb la part d'obra executada basada en una relació valorada aportada pel constructor. D'acord amb l'anterior, el director d'execució de l'obra elabora i subscriu les certificacions parcials d'obra i la liquidació final de les unitats d'obra executades, documents que ha de conformar el director d'obra.

La certificació mensual d'obra és l'únic document vàlid a efectes de facturació. Aquesta certificació serà enviada al constructor, per tal que en el termini pactat procedeixi a la seva signatura i presenti a la propietat la factura de l'obra executada d'acord amb la certificació emesa.

El sistema de pagament dels preus convinguts s'efectuarà en els terminis establerts per la normativa vigent que regula les mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

Els abonaments al constructor resultants de les certificacions expedides tenen el concepte de pagaments a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es produeixin a l'amidament final i sense suposar de cap manera aprovació i recepció de les obres que comprèn.

No serà objecte de valoració qualsevol augment d'obra o altres que no estigui previst en el projecte i que no hagi estat prèviament autoritzada per part de la direcció facultativa i la propietat amb la forma acordada al contracte d'obra.

Valoració d'obres no finalitzades

Quan per rescissió o altres causes fos necessari valorar les obres no finalitzades i prèvia formalització d'una acta de l'estat d'execució de les obres s'aplicaran els preus del pressupost, sense que es pugui pretendre fer la valoració de la unitat d'obra fraccionant-la de manera diferent a la fixada en els quadres de preus.

Imperficcions en el pressupost

El constructor ha d'haver estudiat detalladament els documents del projecte. Si el constructor no ha fet cap observació sobre possibles errors o equivocacions que afectin als preus, no tindrà dret a cap reclamació si l'obra es realitza d'acord amb el projecte i conté més unitats d'obra que les previstes, llevat que les parts puguin convenir de forma diferent. Si, per contra, el nombre d'unitats d'obra fos inferior, es descomptaran del pressupost.

¹⁴ Es fa referència al percentatge considerat a l'article 155 del Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (Reial Decret 1098/2001)

Milllores d'obra, augments i/o reduccions

Només s'admetran milllores d'obra quan el director d'obra hagi especificat per escrit l'execució de treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com la dels materials i aparells previstos en el contracte.

En tots aquests casos serà condició indispensable que el director d'obra, el constructor i el promotor, abans de la seva execució o utilització, convinguin per escrit els nous imports totals (les unitats millorades, els preus dels nous materials o dels equips a utilitzar) i els increments que totes aquestes milllores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.

Se seguirà el mateix criteri i procediment quan el director d'obra introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els imports de les unitats d'obra contractades.

Partides alçades

A manca del que s'hagi pogut disposar en un altre document d'índole tècnic o econòmic, per a la valoració de les partides alçades es considera:

- a) Partides alçades a justificar: són les susceptibles de ser mesurades en totes les seves parts en unitats d'obra, amb preus unitaris.
- b) Partides alçades d'abonament íntegre: són les que es refereixen a tasques, l'especificació de les quals figuri en els documents contractuals del projecte i no siguin susceptibles de mesurament segons el plec.

Partides alçades a justificar:

La seva valoració es basa en el resultat dels amidaments i, pel que fa als preus, a les condicions establertes al contracte. En el seu defecte es considera:

- si hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals, es prendran com a referència i s'abonaran, previ amidament i aplicació del preu establert.
- si hi ha preus contractats per a unitats d'obra similars, s'establiran preus contradictoris per a les unitats amb partida alçada, en relació als preus similars contractats.
- si no hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals o similars, la partida alçada s'abonarà íntegrament al constructor, exceptuant el cas que en el pressupost de l'obra s'expressi que l'import d'aquesta partida s'ha de justificar.

En aquest supòsit, el director d'obra indicarà al constructor i, amb anterioritat a l'execució, el procediment que s'haurà de seguir -que tindrà consideració d'obra per administració- valorant els materials i jornals d'acord amb els preus que figuren en el pressupost aprovat o, en el seu defecte, als preus que anteriorment a l'execució acordin les parts (cal considerar l'increment que correspongui en concepte de despeses generals i benefici industrial del constructor que hagin pactat les parts).

Partides alçades d'abonament íntegre:

S'abonaran al constructor en la seva totalitat un cop identificats els treballs o obres a què es refereixin d'acord amb les condicions del contracte, sense perjudici del que s'hagi pogut establir respecte del seu abonament fraccionat.

Quan l'especificació dels treballs o obres constitutius d'una partida alçada d'abonament íntegre no figuri en els documents contractuals del projecte o hi figuri de manera incompleta, imprecisa o insuficient a les finalitats de la seva execució, s'estarà a les instruccions que, a aquests efectes, dicti per escrit la direcció facultativa a les que es pot oposar el constructor en cas de disconformitat.

III.5. Abonament de les obres i formes de pagament

El promotor efectuarà els pagaments en els terminis prèviament establerts. L'import en virtut dels quals es verificaran els pagaments correspondrà al de les certificacions d'obra conformades pel director d'obra.

El sistema de pagament dels preus convinguts s'efectuarà en els terminis establerts per la normativa vigent que regula les mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials. Així mateix, i pel que fa a les factures, aquestes s'hauran de presentar en la forma que acordin les parts, i en qualsevol cas, en la forma i en els termes que estableixi la normativa vigent en relació a la factura electrònica, així com altra normativa que li sigui d'aplicació.

Segons la modalitat triada per a la contractació de les obres i exceptuant que contractualment s'hagi establert una altra cosa, l'abonament dels treballs podrà efectuar-se com segueix:

- tipus fix o tant alçat total: s'abonarà la xifra prèviament fixada, disminuïda, en el seu cas, a l'import de la baixa efectuada per l'adjudicatari.
- tipus fix o tant alçat per unitat d'obra: s'abonarà el preu invariable del qual s'hagi fixat a la bestreta, podent només variar el número d'unitats executades.
- tant variable per unitat d'obra: s'abonarà segons les condicions en què es realitzi i els materials diversos emprats en la seva execució d'acord amb les ordres de la direcció facultativa.
- per llistes de jornals i rebuts de materials: s'abonarà en ambdós casos els autoritzats en la forma acordada per les parts.
- per hores de treball executat: s'abonarà d'acord a les condicions determinades en el contracte.

III.6. Obres per administració (directa o delegada)

Administració

Obres per Administració són aquelles en què les gestions que calgui per a la seva realització les porta directament la propietat, sigui personalment, a través de representant o bé mitjançant un constructor. Les obres per administració poden ser: obres per administració directa i obres per administració delegada o indirecta.

Obres per administració directa

Són les que la propietat, per si mateixa o mitjançant representant -que pot ser el mateix director d'obra autoritzat expressament per aquest tema-, porti directament les gestions que calguin per a l'execució de l'obra, adquirint-ne els materials, contractant-ne el seu transport a l'obra i, en definitiva, intervenint directament en totes les operacions precises perquè el personal que hagi contractat pugui realitzar-la.

En aquestes obres, la propietat reuneix la doble condició de promotora i constructora, ja que la persona encarregada de la realització de l'obra en depèn, ja sigui com assalariada seva o bé com a autònoma o empresa que hagi contractat.

Obres per administració delegada o indirecta

Són les que acorden la propietat i un constructor per tal de que aquest últim i per compte de la propietat, realitzi les gestions i els treballs que calguin i s'acordin.

Característiques de les obres per administració delegada:

- Propietat:
Té l'obligació d'abonar directament o per mitjà del constructor totes les despeses inherents a la realització dels treballs convinguts.
La propietat es reserva la facultat de poder ordenar, bé per si mateixa o mitjançant el director d'obra en la seva representació, l'ordre i la marxa dels treballs, i tots els elements que cregui necessaris per a la realització dels treballs convinguts.
- Constructor:
Té l'obligació de portar la gestió pràctica dels treballs, aportant els seus coneixements constructius, els mitjans auxiliars que calguin i tot el que es requereixi per a l'execució dels treballs, percebent per la tasca un percentatge prefixat sobre l'import total de les despeses efectuades i abonades pel constructor.
- Adquisició dels materials i aparells:
Tot i la reserva que la propietat té per a l'adquisició dels materials i aparells, si s'autoritza al constructor per a la seva gestió i adquisició, aquest haurà de presentar a la propietat o en la seva representació al director d'obra, els preus i les mostres dels materials i aparells oferts, necessitant abans d'adquirir-los, la seva aprovació prèvia.
- Liquidació de les obres:
Per a la seva liquidació, regirà el que s'hagi pactat entre les parts i, davant la seva manca, les despeses d'administració les presentarà el constructor a la propietat, en relació valorada, a la qual s'adjuntarà els documents següents, tots ells conformats per la direcció d'execució d'obra:
 - Les factures originals dels materials adquirits per als treballs i el document adequat que justifiqui el seu dipòsit o utilització en l'obra.
 - Les nòmines dels jornals abonats, ajustades al que s'estableix en la legislació vigent, especificant el nombre d'hores treballades en l'obra pels operaris de cada ofici i la seva categoria. Les nòmines s'acompanyen d'una relació numèrica del personal –relacionat segon les diferents categories- que hagi treballat en l'obra durant el termini de temps per al qual es presenten.

- Les factures originals dels transports de materials posats en l'obra i/o de la retirada adequada dels residus de la construcció.
- Els rebuts de llicències, impostos i altres càrregues inherents a l'obra que hagi pagat o en la gestió de la qual hi hagi intervingut el constructor, ja que el seu abonament és sempre a compte de la propietat.

A la suma de totes les despeses inherents a la pròpia obra en la gestió o pagament de la qual hagi intervingut el constructor, se li aplicarà el percentatge¹⁵ si no hi ha conveni especial, entenent-se que en aquest estan inclosos els mitjans auxiliars i els de seguretat preventius d'accidents, les despeses generals que originin al constructor els treballs per administració que realitzi i el seu benefici industrial.

- Abonament al constructor dels comptes d'administració delegada:
Llevat pacte diferent, els abonaments al constructor els realitzarà la propietat mensualment segons els comunicats de treball realitzats aprovats per ella o per representant a qui hagi delegat.
- Responsabilitat del constructor en el baix rendiment del seu personal:
Si el director d'obra advertís en els comunicats mensuals d'obra executada (que de forma preceptiva li presenta el constructor) que els rendiments de la mà d'obra, en totes o en alguna de les unitats d'obra executades fossin notablement inferiors als que correspondrien per a unitats d'obra anàlogues, li ho notificarà per escrit al constructor perquè faci les gestions oportunes a fi de que els nivells de rendiment siguin els desitjats.
Un cop notificat al constructor si, en el mesos successius, els rendiments no arribessin als estàndards, el propietari queda facultat per compensar-se la diferència. En cas de no arribar ambdues parts a un acord pel que fa als rendiments de la mà d'obra, se sotmetrà el cas al mètode de resolució de conflictes més adient (mediació, arbitratge, etc.).
- Responsabilitats del constructor:
El constructor només serà responsable dels defectes constructius que poguessin tenir els treballs o unitats executades per ell. Així mateix, serà responsable dels accidents o perjudicis que poguessin sobrevenir a operaris o a terceres persones per no haver pres les mesures necessàries previstes a les disposicions legals vigents.
En base a l'exposat, el constructor està obligat a reparar pel seu compte els treballs defectuosos i a respondre també dels accidents o perjudicis als seus operaris o a terceres persones.
El constructor no serà responsable del mal resultat que poguessin donar els materials i aparells elegits quan la propietat hagi exercit el seu dret d'adquisició dels mateixos.

III.7. Altres

Assegurança de les obres

El constructor estarà obligat a assegurar l'obra objecte del contracte durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva. La quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tinguin per contracte els objectes assegurats.

En cas de sinistre a l'obra, l'import abonat per l'asseguradora s'ingressarà en un compte a nom de la propietat perquè s'aboni la construcció de l'obra d'acord amb el seu desenvolupament.

En cap cas, llevat conformitat expressa del constructor reflectida en document públic, la propietat podrà disposar d'aquest import per altres aspectes que no siguin els de la reconstrucció de la part sinistrada.

En les obres de reforma o reparació es fixarà prèviament la part que hagi de ser assegurada i la seva quantia, entenent-se que l'assegurança comprèn tota la part afectada per l'obra, a no ser que es disposi altra cosa.

El constructor, de forma prèvia a la contractació de l'assegurança, posarà en coneixement de la propietat, els riscos assegurats i les condicions de la pòlissa, per tal que manifesti la seva conformitat o objeccions, si és el cas.

¹⁵ A manca de definició, es pot prendre com a referència un percentatge del 15 %.

Conservació de l'obra fins a la recepció definitiva

Entre les obligacions del constructor, hi ha la de conservar l'obra en correctes condicions fins a la seva recepció definitiva.

Si el constructor no atén a aquesta obligació i, en el cas que l'edifici no hagi estat ocupat per la propietat abans de la recepció definitiva, el director d'obra, en representació de la propietat, podrà disposar el que precisi, a càrrec del constructor perquè s'atengui la vigilància, neteja i tot el que fos necessari per a la seva bona conservació.

En el supòsit de recepció provisional de l'obra, el constructor només podrà disposar-hi les eines i materials indispensables per a la seva vigilància i neteja i per als treballs que fos necessari executar.

Utilització per part del constructor d'edificis o bens de la propietat

Quan durant l'execució de les obres el contractista ocupi i/o utilitzi, prèvia autorització de la propietat, edificis o materials o eines que pertanyin a la mateixa, els haurà d'utilitzar i conservar adequadament per al seu correcte retorn en el moment de la finalització del contracte. De no ser així, el constructor haurà d'assumir els costos que se'n derivin.

Annex 1

AGENTS DE L'EDIFICACIÓ. Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació (LOE). DEFINICIÓ I OBLIGACIONS

1. DEFINICIÓ dels agents intervinents en l'edificació

Promotor

Serà considerat promotora qualsevol persona física o jurídica, pública o privada, que individualment o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, sempre de forma coordinada amb l'autor del projecte.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics segons el que preveu l'apartat 2 de l'article 4 de la LOE, cada projectista assumirà la titularitat del seu projecte.

Constructor

És l'agent que assumeix, contractualment davant el promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al projecte i al contracte.

Director d'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació a la finalitat proposada.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del director d'obra.

Director de l'execució de l'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'execució material de l'obra i de controlar qualitativament i quantitativament la construcció i la qualitat de l'edificat.

Entitats i laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Són entitats de control de qualitat de l'edificació aquelles capacitades per prestar assistència tècnica en la verificació de la qualitat del projecte, dels materials i de l'execució de l'obra i les seves instal·lacions d'acord amb el projecte i la normativa aplicable.

Són laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació els capacitats per prestar assistència tècnica, mitjançant la realització d'assaigs o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions d'una obra d'edificació.

Subministradors de productes

Es consideren subministradors de productes els fabricants, emmagatzemadors, importadors o venedors de productes de construcció.

S'entén per producte de construcció aquell que es fabrica per a la seva incorporació permanent en una obra incloent materials, elements semielaborats, components i obres o part de les mateixes, tant acabades com en procés d'execució.

Propietaris i usuaris

La Llei d'Ordenació de l'Edificació també inclou als propietaris i als usuaris com a agents de l'edificació.

Coordinador de seguretat i salut

La LOE regula quines són les titulacions que habiliten per desenvolupar la funció de coordinació de seguretat i salut. El RD 1627/1997¹⁶ integra aquesta figura com a part de la direcció facultativa de l'obra. El coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'elaboració del projecte d'obra és el tècnic competent designat pel promotor per coordinar, durant la fase del projecte d'obra, l'aplicació dels principis que s'esmenten a l'article 8 del Reial Decret 1627/1997.

El coordinador en matèria de seguretat i de salut durant la fase d'execució de l'obra és el tècnic competent integrat a la direcció facultativa, designat pel promotor per dur a terme les tasques que s'esmenten a l'article 9 del RD 1627/1997.

2. OBLIGACIONS dels agents intervinents en el procés d'obra

Els agents intervinents en el procés d'edificació compliran amb les obligacions i les funcions que els assigna la normativa vigent aplicable, d'acord amb la regulació de la Llei d'Ordenació de l'Edificació (LOE) o altra reglamentació¹⁷.

Promotor

Tenir sobre el solar la titularitat d'un dret que el faculti per construir-hi.

Facilitar la documentació i informació prèvia necessària per a la redacció del projecte, així com autoritzar al director d'obra les seves posteriors modificacions.

Gestionar i obtenir les preceptives llicències i autoritzacions administratives, així com el visat dels treballs professionals que en el seu cas fossin preceptius.

Subscriure l'acta de recepció de l'obra i les assegurances previstes a l'article 19 de la LOE.

Lliurar a l'adquirent la documentació d'obra executada, qualsevol altre document exigible per les administracions competents o qualsevol altra documentació que es derivi de la normativa vigent.

Projectista

Estar en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant per a la redacció del treball en aplicació de l'article 10.2.a)¹⁸ de la LOE i d'acord amb les seves competències i especialitats, i complir les condicions exigibles per a l'exercici de la professió. En cas de persones jurídiques, designar la persona tècnica redactora del projecte que tingui la titulació professional habilitant.

Redactar el projecte amb subjecció a la normativa vigent i al que s'hagi establert en el contracte i lliurar-lo.

Acordar, si s'escau, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

Constructor

Executar l'obra amb subjecció al projecte, a la legislació aplicable i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra, per tal d'assolir la qualitat exigida en el projecte.

Tenir la titulació o capacitació professional que habilita per al compliment de les condicions exigibles per actuar com a constructor.

Designar el cap d'obra que assumirà la representació tècnica del constructor a l'obra i que, per la seva titulació o experiència, haurà de tenir la capacitació adequada d'acord amb les característiques i la complexitat de l'obra.

Assignar a l'obra els mitjans humans i materials que la seva importància requereixi.

Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el contracte.

Signar l'acta de replanteig o de començament i l'acta de recepció de l'obra.

Facilitar al director d'obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació de l'obra executada.

Subscriure les garanties previstes a l'article 19 de la LOE.

¹⁶ RD 1627/1997 pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció

¹⁷ A l'Annex 2 d'aquest plec es detallen altres obligacions específiques per a aquest agent previstes a la normativa aplicable.

¹⁸ Veure esquema de tècnics competents per tipus d'intervenció i ús principal de l'edificació segons la LOE. Esquema tret de la "Guia breu de suport tècnic dels agents de l'edificació" de l'OCT-COAC

Director d'obra

Estar en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant per dur a terme el treball, segons correspongui en aplicació de l'article 12.3.a)¹⁸ de la LOE i d'acord amb les seves competències i especialitats, i complir les condicions exigibles per a l'exercici de la professió. En cas de persones jurídiques, designar el tècnic director d'obra que tingui la titulació professional habilitant.

Verificar el replanteig i l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècniques del terreny.

Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar al Llibre d'ordres i assistències les instruccions precises per a la correcta interpretació del projecte.

Elaborar, a requeriment del promotor o amb la seva conformitat, eventuais modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra sempre que aquestes s'adaptin a les disposicions normatives contemplades i observades en la redacció del projecte.

Subscriure l'acta de replanteig o de començament d'obra i el certificat final d'obra, així com conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra executades, amb els visats que en el seu cas fossin preceptius.

Elaborar i subscriure la documentació de l'obra executada per lliurar-la al promotor, amb els visats que en el seu cas fossin preceptius.

En aquells casos en què el director d'obra i el director de l'execució de l'obra sigui el mateix professional, de conformitat amb el que preveu la LOE, el director d'obra també haurà d'assumir les obligacions corresponents al director de l'execució de l'obra.

Director de l'execució de l'obra

Estar en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant per dur a terme el treball, segons correspongui en aplicació de l'article 13.2.a)¹⁸ de la LOE i d'acord amb les seves competències i especialitats, i complir les condicions exigibles per a l'exercici de la professió. En cas de persones jurídiques, designar la persona tècnica directora de l'execució de l'obra que tingui la titulació professional habilitant.

Verificar la recepció en obra dels productes de construcció, ordenant la realització d'assajos i proves precises.

Dirigir l'execució material de l'obra comprovant els replanteigs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, d'acord amb el projecte i amb les instruccions del director d'obra.

Consignar en el Llibre d'ordres i assistències les instruccions precises.

Subscriure l'acta de replanteig o de començament d'obra i el certificat final d'obra, així com elaborar i subscriure les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra executades.

Col·laborar amb els restants agents en l'elaboració de la documentació de l'obra executada, aportant els resultats del control realitzat.

Entitats i laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, a la persona responsable tècnica de la recepció i acceptació dels resultats de l'assistència, ja sigui el director de l'execució de les obres, o l'agent que correspongui en les fases de projecte, l'execució de les obres i la vida útil de l'edifici.

Justificar que tenen implantat un sistema de gestió de la qualitat que defineix els procediments i mètodes d'assaig o inspecció que utilitza en la seva activitat i que compten amb capacitat, personal, mitjans i equips adequats.

Subministradors de productes

Realitzar els lliuraments dels productes d'acord amb les especificacions de la comanda, responnent del seu origen, identitat i qualitat, així com del compliment de les exigències que, si s'escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.

Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents, per a la seva inclusió en la documentació de l'obra executada.

Propietaris i usuaris

Són obligacions de la propietat conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb què aquesta compti.

Són obligacions dels usuaris, siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment, contingudes en la documentació de l'obra executada.

ESQUEMA DE TÈCNICS COMPETENTS¹⁹ -en base a la Llei d'Ordenació a l'Edificació, LOE- en funció del tipus d'intervenció, l'ús principal de l'edifici, i d'acord a les especialitats i competències específiques dels tècnics.



¹⁹ Esquema tret de la "Guia breu de suport tècnic dels agents de l'edificació" de l'OCT-COAC.

Annex 2

AGENTS DE L'EDIFICACIÓ. OBLIGACIONS PER ALS DIFERENTS AGENTS segons altra reglamentació

(Entre d'altres, es destaca la referent a la seguretat i salut de les obres de construcció, el control de qualitat de l'obra, la de residus de la construcció i enderroc i el Codi estructural)

▪ Seguretat i Salut en les obres de construcció²⁰

Promotor

- Designar els coordinadors de seguretat i salut quan siguin necessaris.
- Garantir que les persones coordinadores en matèria de seguretat compleixin les seves obligacions pel que fa a la presència, dedicació i activitat en relació amb la seguretat i salut de l'obra.

Constructor

- Elaborar el pla de seguretat i salut en base a l'estudi de seguretat i salut (en obres que requereixen projecte²¹). Quan no sigui necessari un projecte, el constructor podrà elaborar un document de prevenció en base a la seva avaluació de riscos i als seus procediments de treball o voluntàriament pot presentar un pla de seguretat i salut.
- Comunicar l'obertura del centre de treball i fer complir al seu personal el que estableix el pla de seguretat i salut.
- Tenir elaborat i actualitzat, conforme les activitats que desenvolupa, un pla de prevenció de riscos laborals que estigui integrat en tota l'organització empresarial.
- Atendre les indicacions i les instruccions de la coordinació de seguretat i salut i les de la direcció facultativa, seguint els procediments de seguretat en el treball previstos i aprovats en el pla de seguretat i salut, i les seves possibles actualitzacions.

Coordinador de seguretat i salut

- Aprovar el pla de seguretat i salut i les seves modificacions.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.
- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, les activitats de l'obra i organitzar la coordinació d'activitats empresarials, i les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball, entre d'altres.
- Adoptar les mesures necessàries per garantir que només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

Direcció facultativa

Cas particular: en els casos en què, en base a la normativa, no sigui necessària la designació de coordinador en fase d'obra:

- Aprovar el pla de seguretat i salut i les seves modificacions.
- Adoptar les mesures necessàries per garantir que només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

▪ Control de qualitat de l'obra²²

El control de qualitat de les obres realitzat inclourà el control de recepció de productes, els controls de l'execució i de l'obra acabada.

Director d'execució:

- Elaborar un programa de control de qualitat en base al pla de control de qualitat contingut en el projecte.
- Recopilar la documentació del control realitzat, verificant que és conforme amb el que estableix el projecte, els seus annexos i modificacions.

²⁰ RD. 1627/1997 pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció

²¹ Obres que requereixen projecte en base a l'art. 2.2 de la LOE

²² RD. 314/2006 pel que s'aprova el Codi tècnic de l'edificació (CTE); D. 375/1988 sobre control de qualitat a l'edificació

Constructor:

- Tenir a la seva disposició el programa de control de qualitat, elaborat en base al pla, per la direcció d'execució de l'obra. L'obra s'executarà conforme al programa i a les instruccions i ordres de la direcció facultativa quant a inspeccions, proves, assaigs i altres.
- Recopilar dels subministradors la documentació dels productes, materials i equips així com les seves instruccions d'ús i manteniment i les garanties corresponents quan escaigui, per tal de facilitar-los al director d'obra i al director de l'execució de l'obra.
- La documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el director de l'execució de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

▪ **Residus de construcció i enderroc**²³

Promotor (com a productor de residus)

- Presentar davant de l'ajuntament, amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació de la gestió de residus de construcció i enderroc, signat pel gestor de residus, on també hi consti l'import rebut a compte per a la posterior gestió.
- Acceptar el pla de gestió de residus elaborat pel constructor i aprovat per la direcció facultativa.
- Disposar del certificat de gestió de residus per acreditar-ne la gestió realitzada i garantir la seva conservació durant cinc anys.

Constructor

- Elaborar i presentar al productor de residus (promotor) un pla de gestió de residus que reflecteixi com es durà a terme les obligacions que es deriven en relació al qual determina l'estudi de gestió de residus de construcció i enderroc.
- Separar dins l'àmbit de l'obra, en tot cas, els residus, segons estableix la normativa vigent.

Direcció facultativa

- Analitzar i aprovar el pla de gestió de residus de construcció i enderroc.

▪ **Codi Estructural-21**²⁴

Constructor

- Elaborar un directori amb identificació dels agents i subministradors involucrats a l'obra.
- Comunicar a la direcció facultativa el sistema d'emmagatzematge i registre que utilitzarà per garantir el nivell de traçabilitat establert pels materials i productes emprats a l'obra.
- Elaborar els procediments escrits per a cadascun dels processos d'execució de l'estructura, coherents amb el projecte, d'acord amb la reglamentació que sigui aplicable i conforme als mitjans de producció propis.
- Elaborar el programa d'autocontrol de l'execució.
- Disposar la documentació que avala la idoneïtat tècnica dels equips i mitjans auxiliars
- Comprovar la conformitat de la documentació de cadascun dels productes abans de la seva utilització, d'acord amb els criteris del CodE-21.
- Durant l'execució de l'obra, elaborar la documentació que reglamentàriament sigui exigible i de conformitat amb l'establert en el projecte i a la normativa vigent.
- Disposar de certificació de conformitat amb la UNE-EN ISO 14001 o norma equivalent ISO 14001 per l'abast de l'obra si la propietat decideix una certificació ambiental nivell A de l'estructura.
- Estar en possessió d'un sistema de qualitat certificat conforme a la UNE-EN ISO 9001 per a l'abast de les activitats d'execució requerides, quan el control d'execució es realitzi a nivell intens.

Direcció facultativa

Aprovar el pla d'obra i el programa d'autocontrol d'execució del constructor.

²³ RD. 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc

²⁴ Reial Decret 470/2021 pel qual s'aprova el Codi Estructural

III. AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 1916-F2
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-10001	PA	Partida alçada a justificar de treballs d'arqueologia, estudis i analítics

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 P6AC-D7DY m Tanca mòbil, de 2 m d'alçada, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca cabana (provisional)		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2			3,950				3,950	C#*D#*E#*F#
3			3,900				3,900	C#*D#*E#*F#
4			3,550				3,550	C#*D#*E#*F#
5			4,700				4,700	C#*D#*E#*F#
6			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7			9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
8			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
9			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#
10			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Tanca protecció instal·lacions		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
13			4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,600

3 P214K-I6UK m2 Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície <= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (0.0004 galgues), càrrega sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament							
2	Coberta edificació aïllada		2,650	3,000	1,040		8,268	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,268

4 P2110-AKWR m3 Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçada, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus peril·losos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament							
2	Edifici		2,650	3,000	3,000		23,850	C#*D#*E#*F#
3	Bassa		9,150	2,200	1,000		20,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,980

5 P2146-DJ22 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aparcament							
2	antic accés		3,650	33,950			123,918	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 123,918

6 P214R-8GX1 m2 Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona aparcament		20,400	1,000			20,400	C#*D##*E##*F#
2			8,800	1,000			8,800	C#*D##*E##*F#
3			6,500	1,000			6,500	C#*D##*E##*F#
4			1,700	1,000			1,700	C#*D##*E##*F#
5			1,350	1,000			1,350	C#*D##*E##*F#
6	Zona horts		55,550	1,000			55,550	C#*D##*E##*F#
7			7,850	1,000			7,850	C#*D##*E##*F#
8			1,650	1,000			1,650	C#*D##*E##*F#
9			1,850	1,000			1,850	C#*D##*E##*F#
10			1,950	1,000			1,950	C#*D##*E##*F#
11			2,100	1,000			2,100	C#*D##*E##*F#
12			2,300	1,000			2,300	C#*D##*E##*F#
13			2,700	1,000			2,700	C#*D##*E##*F#
14			1,800	1,000			1,800	C#*D##*E##*F#
15			4,300	1,000			4,300	C#*D##*E##*F#
16			8,750	1,000			8,750	C#*D##*E##*F#
17			7,900	1,000			7,900	C#*D##*E##*F#
18			2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D##*E##*F#
19	Muret camí entrada		19,150	1,500			28,725	C#*D##*E##*F#
20			4,550	1,500			6,825	C#*D##*E##*F#
21			3,900	1,500			5,850	C#*D##*E##*F#
22			7,650	1,500			11,475	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,325

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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alerta conservar pins i ceps vinya cabana							
2	Zona aparcament		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
3	Zona horts		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

8 P214E-52U5 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	filat interior parcel·la		75,000				75,000	C#*D##*E##*F#
2	Tanca camí		19,150				19,150	C#*D##*E##*F#
3			4,500				4,500	C#*D##*E##*F#
4			4,700				4,700	C#*D##*E##*F#
5			3,900				3,900	C#*D##*E##*F#
6			3,650				3,650	C#*D##*E##*F#
7	Tanca perimetral		75,650				75,650	C#*D##*E##*F#
8			88,850				88,850	C#*D##*E##*F#
9	(previsió)		82,850				82,850	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 358,250

9 P214P-E7JN m3 Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona aparcament		20,400	0,300	0,300		1,836	C#*D##*E##*F#
2			8,800	0,300	0,300		0,792	C#*D##*E##*F#
3			6,500	0,300	0,300		0,585	C#*D##*E##*F#
4			1,700	0,300	0,300		0,153	C#*D##*E##*F#
5			1,350	0,300	0,300		0,122	C#*D##*E##*F#
6	Zona horts		55,550	0,300	0,300		5,000	C#*D##*E##*F#
7			7,850	0,300	0,300		0,707	C#*D##*E##*F#
8			1,650	0,300	0,300		0,149	C#*D##*E##*F#
9			1,850	0,300	0,300		0,167	C#*D##*E##*F#
10			1,950	0,300	0,300		0,176	C#*D##*E##*F#
11			2,100	0,300	0,300		0,189	C#*D##*E##*F#
12			2,300	0,300	0,300		0,207	C#*D##*E##*F#
13			2,700	0,300	0,300		0,243	C#*D##*E##*F#
14			1,800	0,300	0,300		0,162	C#*D##*E##*F#
15			4,300	0,300	0,300		0,387	C#*D##*E##*F#
16			8,750	0,300	0,300		0,788	C#*D##*E##*F#
17			7,900	0,300	0,300		0,711	C#*D##*E##*F#
18			2,000	2,000	0,300	0,300	0,360	C#*D##*E##*F#
19	Muret camí entrada		19,150	0,300	0,300		1,724	C#*D##*E##*F#
20			4,550	0,300	0,300		0,410	C#*D##*E##*F#
21			3,900	0,300	0,300		0,351	C#*D##*E##*F#
22			7,650	0,300	0,300		0,689	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,908

Obra 01 PRESSUPOST 1916-F2
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E22101AT	ut	Replanteig topogràfic de tots els elements de l'obra, el seu perímetre i les seves connexions. Mesura per jornada de treball

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Replanteig general moviment terres		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P22D1-DG0U m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona aparcament		810,000				810,000	C#*D##*E##*F#
2	peu de talús l'Era		25,000	2,000			50,000	C#*D##*E##*F#
3	Zona horts		2.630,000				2.630,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.490,000

3 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 4

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona aparcament		25,000	20,000	1,200		600,000	C#*D#*E#*F#
2	Solera aparcament (accés principal)		6,100	22,000	0,300		40,260	C#*D#*E#*F#
3	Zona accés secundari		28,000	5,000	0,500		70,000	C#*D#*E#*F#
4	Camí horts		200,000	0,300			60,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió zona horts		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona l'Era		21,000	25,000	0,200		105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

975,260

- 4 P241-FISN m3 Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper extraviat i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/P2217-55T8 Excavació p/rebaix, terreny compact.(SPT 20-50), pala excav., +càrr.directa s/camió	V	975,260	0,700			682,682	C#*D#*E#*F#
2	01.02/P221B-EL73 Excav.rasa/pou,hfins a 2 m,terreny compact.(SPT 20-50),retro. De combustible,+terres deix.vora	V	36,670				36,670	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	20,000				143,870	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT

863,222

- 5 P2257-54AJ m3 Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona aparcament		23,000	2,000	0,500		23,000	C#*D#*E#*F#
2			35,000	2,000	0,500		35,000	C#*D#*E#*F#
3	peu talús de l'Era		25,000	2,000	0,500		25,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona accés secundari		20,000	10,000	0,500		100,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona Horts		30,000	5,000	0,500		75,000	C#*D#*E#*F#
6			20,000	2,000	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000	1,500	0,500	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
8			20,000	1,500	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#
9			30,000	3,000	0,500		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

368,000

- 6 P221B-EL73 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonamentació mur bloc tanca							
2	Tanca camí		35,000	0,400	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
3	Mur de gabions							
4	Zona aparcament		2,000	0,600	0,100		0,120	C#*D#*E#*F#
5			24,000	0,600	0,100		1,440	C#*D#*E#*F#
6			36,000	0,600	0,100		2,160	C#*D#*E#*F#
7			16,000	0,600	0,010		0,096	C#*D#*E#*F#
8			18,000	0,600	0,100		1,080	C#*D#*E#*F#
9	Zona accés secundari		4,000	0,600	0,100		0,240	C#*D#*E#*F#
10			8,000	0,600	0,100		0,480	C#*D#*E#*F#
11			10,000	0,600	0,100		0,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 5

12			4,000	0,600	0,100	0,240	C#*D##E##F#
13	Zona horts		14,000	0,600	0,100	0,840	C#*D##E##F#
14			12,000	0,600	0,100	0,720	C#*D##E##F#
15			6,000	0,600	0,100	0,360	C#*D##E##F#
16			8,000	0,600	0,100	0,480	C#*D##E##F#
17			8,000	0,600	0,100	0,480	C#*D##E##F#
18			8,000	0,600	0,100	0,480	C#*D##E##F#
19	Zona cabana		8,000	0,600	0,100	0,480	C#*D##E##F#
20			8,000	0,600	0,100	0,480	C#*D##E##F#
21			8,000	0,600	0,100	0,480	C#*D##E##F#
22			8,000	0,600	0,100	0,480	C#*D##E##F#
24	Zona horts - límit parcel·la mur contenció		40,000	0,800	0,500	16,000	C#*D##E##F#
25	Cx	P	10,000			3,334	
TOTAL AMIDAMENT						36,670	

7 P221-WCKI m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant elèctric

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament - il·luminació		42,000				42,000	C#*D##E##F#
2			24,000	2,000			48,000	C#*D##E##F#
4	Zona horts - electrificació cabana (previsió)		15,000				15,000	C#*D##E##F#
5			32,000				32,000	C#*D##E##F#
6			10,000				10,000	C#*D##E##F#
7			10,000				10,000	C#*D##E##F#
8	Accés secundari		30,000				30,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							187,000	

8 P2A0-4ILK m3 Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aportació terres zona horts		3,000	50,000	1,000		150,000	C#*D##E##F#
2			21,000	7,000	1,000		147,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							297,000	

Obra 01 PRESSUPOST 1916-F2
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R6-01AT	m3	Càrrega de runa amb mitjans mecànics sobre camió					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Runa existent obra anterior		30,000				30,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
2	P2R5-DTOL	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01/P2110-AKWR Enderroc edificac.aïllada,30 a 250	V	43,980	0,200			8,796	C##D##E##F#
EUR								

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 6

	m3,,h=4m,obra fàbrica,s/enderroc fonam.ni mitg.,solera,s/sep.,ges							
2	01.01/P2146-DJ22 Demol.pavim. Form. G fins a 15 cm,ampl.més de 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.	V	123,918	0,200		24,784	C#*D#*E#*F#	
3	01.01/P214R-8GX1 Enderroc paret bloc mort.ciment,g=20cm,retro.mitj.,càrr.me c.+man.runa s/camió	V	194,325	0,200		38,865	C#*D#*E#*F#	
4	01.01/P214P-E7JN Enderroc fonament correg. Form.massa,martell trenc.,càrrega mec.	V	15,908			15,908	C#*D#*E#*F#	
5	01.01/P214E-52U5 Desmun.barrera flex.+ancoratge clav.terra/2m,m.mec.	V	358,250	0,050		17,913	C#*D#*E#*F#	
6	01.03/P2R6-01AT Càrr.mec. Residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,7t,rec.més de 10 i fins	V	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#	
7	esponjament	P	35,000			47,693	PERORIGEN(G1:G6,C7)	
8							C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

183,959

3 P2RA-EU3R m3

Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.03/P2R5-DTOL Transport residus,instal.gestió residus,camió 7t,càrrega mec.,rec.més de 10 i fins a 15 km	V	183,959				183,959	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

183,959

4 P2R3-HJF5 m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/P2217-55T8 Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió	V	975,260	0,300			292,578	C#*D#*E#*F#
2	01.02/P22D1-DG0U Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	V	3.490,000	0,050			174,500	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	20,000				93,416	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT

560,494

5 P2RA-EU3W m3

Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.03/P2R3-HJF5 Transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 7t,carreg.mec.,rec.fins a 2 km	V	560,494				560,494	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 560,494

6 P2R5-DT3X m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01/P214K-I6UK Enderroc cob.inclin. Plaques fibrociment+amiant S<= 50 m2 fixades mecànicament m.man.,empaquetat+cà	V	8,268	0,020			0,165	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,165

7 P2RA-10MPY kg Disposició controlada de residus perillosos de fibrociment amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 06 05*), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.03/P2R5-DT3X Transp.res.especials,instal.gestió residus,contenidor 1m3	V	0,165	900,000			148,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,500

Obra 01 PRESSUPOST 1916-F2
Capítol 04 RAM DE PALETA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca camí		35,000	0,600			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

2 P4E5-DKOU m2 Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca límit parcel·la - zona horts		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 P4E2-LP1J m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca camí		35,000	0,600	0,150		3,150	C#*D#*E#*F#
2	Tanca límit parcel·la - zona horts		40,000	1,000	0,240		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,750

4 P3Z3-D52S m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 8

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca camí		35,000	0,400			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Tanca límit parcel·la - zona horts		40,000	0,800			32,000	C#*D#*E#*F#
3	Cx	P	10,000				4,600	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT

50,600

- 5 P312-I69Y m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca camí		35,000	0,400	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#
2	Tanca límit parcel·la - zona horts		40,000	0,800	0,400		12,800	C#*D#*E#*F#
3	Cx	P	20,000				3,680	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT

22,080

- 6 P310-D51N kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia 50 kg/m3							
2	Tanca camí		35,000	0,400	0,400	50,000	280,000	C#*D#*E#*F#
4	Quantia 80 kg/m3							
5	Tanca límit parcel·la - zona horts		40,000	0,800	0,500	80,000	1.280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.560,000

- 7 P924-I6YC m2 Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gabions							
2	Zona aparcament		2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
3			24,000	0,600			14,400	C#*D#*E#*F#
4			36,000	0,600			21,600	C#*D#*E#*F#
5			16,000	0,600			9,600	C#*D#*E#*F#
6			18,000	0,600			10,800	C#*D#*E#*F#
7	Zona accés secundari		4,000	0,600			2,400	C#*D#*E#*F#
8			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
9			10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
10			4,000	0,600			2,400	C#*D#*E#*F#
11	Zona horts		14,000	0,600			8,400	C#*D#*E#*F#
12			12,000	0,600			7,200	C#*D#*E#*F#
13			6,000	0,600			3,600	C#*D#*E#*F#
14			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
15			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
16			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
17	Zona cabana		8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
18			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
19			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
20			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

126,000

- 8 P3J4-HYS2 m3 Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a

EUR

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 9

reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur de gabions							
2	Zona aparcament		2,000	0,500	0,500		0,500	C#*D##*E##F#
3			24,000	0,500	0,500		6,000	C#*D##*E##F#
4			36,000	0,500	0,500		9,000	C#*D##*E##F#
5			16,000	0,500	0,500		4,000	C#*D##*E##F#
6			18,000	0,500	0,500		4,500	C#*D##*E##F#
7	Zona accés secundari		4,000	0,500	0,500		1,000	C#*D##*E##F#
8			8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D##*E##F#
9			10,000	0,500	0,500		2,500	C#*D##*E##F#
10			4,000	0,500	0,500		1,000	C#*D##*E##F#
11	Zona horts		14,000	0,500	0,500		3,500	C#*D##*E##F#
12			12,000	0,500	0,500		3,000	C#*D##*E##F#
13			6,000	0,500	0,500		1,500	C#*D##*E##F#
14			8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D##*E##F#
15			8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D##*E##F#
16			8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D##*E##F#
17	Zona cabana		8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D##*E##F#
18			8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D##*E##F#
19			8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D##*E##F#
20			8,000	0,500	0,500		2,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 52,500

9 P783-8D35 m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca límit parcel·la - zona horts		40,000	1,200			48,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

10 P713-DXIF m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca límit parcel·la - zona horts		40,000	1,300			52,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

11 PD5M-50UI m Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 100 mm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca límit parcel·la - zona horts		40,000				40,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

12 P7B1-6Q5G m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca límit parcel·la - zona horts - tub de drenatge		40,000	0,500			20,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 10

13	P2255-DPIF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM																																
<table><tr><th>Núm.</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>Tanca límit parcel·la - zona horts - reblert drenatge mur</td><td></td><td>40,000</td><td>0,500</td><td>1,000</td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Tanca límit parcel·la - zona horts - reblert drenatge mur		40,000	0,500	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							20,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	Tanca límit parcel·la - zona horts - reblert drenatge mur		40,000	0,500	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							20,000																												

Obra	01	PRESSUPOST 1916-F2
Capítol	05	PAVIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																															
1	PRB1-9GQJ	m	Graó d'escala fet amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat																																																															
<table><tr><th>Núm.</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 horts</td><td></td><td>25,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>62,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>25,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>17,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>7,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>117,500</td><td></td></tr></table>				Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Zona horts		25,000	2,500			62,500	C#*D#*E#*F#	2			10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#	3			7,000	2,500			17,500	C#*D#*E#*F#	4			3,000	2,500			7,500	C#*D#*E#*F#	5			2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							117,500	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	Zona horts		25,000	2,500			62,500	C#*D#*E#*F#																																																										
2			10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#																																																										
3			7,000	2,500			17,500	C#*D#*E#*F#																																																										
4			3,000	2,500			7,500	C#*D#*E#*F#																																																										
5			2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							117,500																																																											

2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM																																																		
<table><tr><th>Núm.</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>Camí horts</td><td></td><td>200,000</td><td></td><td></td><td></td><td>200,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Entorn cabana</td><td></td><td>210,000</td><td></td><td></td><td></td><td>210,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Zona aparcament</td><td></td><td>24,000</td><td>36,000</td><td></td><td></td><td>864,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1.274,000</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Camí horts		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#	2	Entorn cabana		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#	3	Zona aparcament		24,000	36,000			864,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1.274,000	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	Camí horts		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#																																													
2	Entorn cabana		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#																																													
3	Zona aparcament		24,000	36,000			864,000	C#*D#*E#*F#																																													
TOTAL AMIDAMENT							1.274,000																																														

3	P92A-DX8H	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM																																																		
<table><tr><th>Núm.</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>Camí horts</td><td></td><td>200,000</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Entorn cabana</td><td></td><td>210,000</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>31,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Zona aparcament</td><td></td><td>24,000</td><td>36,000</td><td>0,150</td><td></td><td>129,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>191,100</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Camí horts		200,000	0,150			30,000	C#*D#*E#*F#	2	Entorn cabana		210,000	0,150			31,500	C#*D#*E#*F#	3	Zona aparcament		24,000	36,000	0,150		129,600	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							191,100	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	Camí horts		200,000	0,150			30,000	C#*D#*E#*F#																																													
2	Entorn cabana		210,000	0,150			31,500	C#*D#*E#*F#																																													
3	Zona aparcament		24,000	36,000	0,150		129,600	C#*D#*E#*F#																																													
TOTAL AMIDAMENT							191,100																																														

4	P9A0-35FI	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 96 % del PM																																									
<table><tr><th>Núm.</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 l'Era</td><td></td><td>21,000</td><td>25,000</td><td>0,150</td><td></td><td>78,750</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Zona aparcament</td><td></td><td>24,000</td><td>36,000</td><td>0,150</td><td></td><td>129,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>208,350</td><td></td></tr></table>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Zona l'Era		21,000	25,000	0,150		78,750	C#*D#*E#*F#	2	Zona aparcament		24,000	36,000	0,150		129,600	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							208,350	
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Zona l'Era		21,000	25,000	0,150		78,750	C#*D#*E#*F#																																				
2	Zona aparcament		24,000	36,000	0,150		129,600	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							208,350																																					

5	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM														
<table><tr><th>Núm.</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>									Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula									

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 11

1	Camí horts		200,000	0,150			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Entorn cabana		210,000	0,150			31,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,500	
6	P9VE-B6KA	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala accés secundari		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	
7	P9G6-04AT	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat reglejat, rugós, inclòs subbase de graves i repàs i piconatge de caixa de paviment compactat al 95%.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala		3,000	3,600			10,800	C#*D#*E#*F#
2	Rampa accés secundari		9,500	2,500			23,750	C#*D#*E#*F#
3			9,700	2,000			19,400	C#*D#*E#*F#
4			3,100	1,700			5,270	C#*D#*E#*F#
5			7,000	7,200			50,400	C#*D#*E#*F#
6	Solera aparcament (accés principal)		6,100	22,000			134,200	C#*D#*E#*F#
7	cx	P	10,000				24,382	PERORIGEN(G1:G6,C7)
TOTAL AMIDAMENT							268,202	
8	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona accés secundari		5,000	2,500			12,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Solera aparcament (accés principal)		4,000	6,100			24,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,900	
9	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat lateral soleres							
2	Escala		3,000	2,000	0,300		1,800	C#*D#*E#*F#
3	Rampa accés secundari		9,500	2,000	0,300		5,700	C#*D#*E#*F#
4			9,700	2,000	0,300		5,820	C#*D#*E#*F#
5			3,100	2,000	0,300		1,860	C#*D#*E#*F#
6			7,000	2,000	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
7	Solera aparcament (accés principal)		22,000	2,000	0,300		13,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,580	
10	PR90-01AT	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Delimitació aparcament		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2	Camí horts		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 12

3	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
5	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
6	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
7	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		67,500	

Obra 01 PRESSUPOST 1916-F2
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PD34-B290	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona horts		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés secundari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

2	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N muntat com a canalització soterrada					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament - il·luminació		42,000				42,000	C##D##E##F#
2			24,000	2,000			48,000	C##D##E##F#
4	Zona horts - electrificació cabana (previsió)		15,000				15,000	C##D##E##F#
5			32,000				32,000	C##D##E##F#
6			10,000				10,000	C##D##E##F#
7			10,000				10,000	C##D##E##F#
8	Accés secundari		30,000				30,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							187,000	

3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia il·luminació aparcament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia il·luminació aparcament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 13

Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament il·luminació		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
2			28,000				28,000	C#*D##*E##*F#
3			5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4			42,000				42,000	C#*D##*E##*F#
5			24,000	2,000			48,000	C#*D##*E##*F#
6			6,000	4,000			24,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

6 PG3B-E7CS m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament il·luminació		45,000				45,000	C#*D##*E##*F#
2			24,000	2,000			48,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,000

7 PGD1-E3BE u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament - il·luminació		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PGD1-04AT u Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PGD1-05AT u Taxes legalització de la instal·lació

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 1916-F2
Capítol	06	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHM2-143PA	u	Columna troncocònica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 170 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, de 170 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartells de reforç i 4 u forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0.8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0.6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

EUR

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 14

- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment
- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

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

2 PHQE-C090 u Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 125 W de potència, flux lluminós de 16700 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Entrada accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

3 PG20-6SXF m Tub rígida d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió il·luminació aparcament fins a arqueta		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra 01 PRESSUPOST 1916-F2
Capítol 07 FUSTERIA I SERRALLERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6A3-01AT	m	Bastidor de malla electrosoldada amb diversos plecs per millorar la seva rigidesa. Dimensions de la malla: 100/50x50. Diàmetre del filferro: 4mm. Riba defensiva superior o inferior, segons orientació del panell. Alçada 2,00m. Poste tipus Lux 50 o similar, proveït de cremallera longitudinal per a la fixació dels accessoris que suporten el bastidor (suport Fax). Xapa d'acer baix en carboni, segons norma EN-10142. Resistència a la tracció de 300 a 500 N/mm2. Postes proveïts de tap de polipropilè indegradable als agents atmosfèrics

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca camí		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

2 P6A2-01AT u Porta d'una fulla formada per perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm fabricat amb filferro Ø5mm. Mides de portes estàndard. Columnes de sustentació de perfil quadrat (60x60mm) i frontisses regulables que permeten un major ajust de la porta. Pany proveït de caixa i tapaboques amb la possibilitat d'incorporar un sistema automàtic de pany.

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

3 P6A5-DRMG m Reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 15

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca perimetral		75,600				75,600	C#*D#*E#*F#
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
3	(previsió)		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							250,600	

4 PB31-02AT ut Reixa deployé, per a buit de 420x235 cm, tipus 13x30x2x1.5 galvanitzada, inclòs bastiment tub d'acer galvanitzat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra 01 PRESSUPOST 1916-F2
Capítol 08 JARDINERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR20-ELJ5	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 %

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona aparcament		23,000	2,000			46,000	C##D##E##F#
2			35,000	2,000			70,000	C##D##E##F#
3	peu talús de l'Era		25,000	2,000			50,000	C##D##E##F#
4	Zona accés secundari		20,000	10,000			200,000	C##D##E##F#
5	Zona Horts		30,000	5,000			150,000	C##D##E##F#
6			20,000	2,000			40,000	C##D##E##F#
7			20,000	1,500	2,000		60,000	C##D##E##F#
8			20,000	1,500			30,000	C##D##E##F#
9			30,000	3,000			90,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							736,000	

2 PRA1-DOEF m2 Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona aparcament		23,000	2,000			46,000	C#*D#*E#*F#
2			35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
3	peu talús de l'Era		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona accés secundari		20,000	10,000			200,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona Horts		30,000	5,000			150,000	C#*D#*E#*F#
6			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000	1,500	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
8			20,000	1,500			30,000	C#*D#*E#*F#
9			30,000	3,000			90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							736,000	

3 PR36-8RVA m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

AMIDAMENTS

Data: 08/06/26

Pàg.: 16

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona horts		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,000	

Obra 01 PRESSUPOST 1916-F2
Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H1521AT	u	Pressupost de mesures de de protecció individual, sistemes de protecció col.lectiva i implantació provisional a obra.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aprox. 1% de 207.806		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

IV. PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 08/06/26

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 1916-F2
 Capítol 01 Treballs previs i enderrocs

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2RA-10001	PA	Partida alçada a justificar de treballs d'arqueologia, estudis i analítics (P - 25)	3.000,00	1,000	3.000,00
2	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	3,34	74,600	249,16
3	P214K-I6UK	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície <= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (0.0004 galgues), càrrega sobre camió o contenidor (P - 6)	93,87	8,268	776,12
4	P2110-AKWR	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	16,29	43,980	716,43
5	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	5,22	123,918	646,85
6	P214R-8GX1	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (P - 8)	3,34	194,325	649,05
7	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 9)	124,59	24,000	2.990,16
8	P214E-52U5	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	9,26	358,250	3.317,40
9	P214P-E7JN	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 7)	71,82	15,908	1.142,51
TOTAL		Capítol	01.01			13.487,68

Obra 01 Pressupost 1916-F2
 Capítol 02 Moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E22101AT	ut	Replanteig topogràfic de tots els elements de l'obra, el seu perímetre i les seves connexions. Mesura per jornada de treball (P - 1)	388,70	2,000	777,40
2	P22D1-DG0U	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 16)	0,77	3.490,000	2.687,30
3	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 10)	5,08	975,260	4.954,32
4	P241-FISN	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper extraviat i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 17)	1,47	863,222	1.268,94
5	P2257-54AJ	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 15)	7,17	368,000	2.638,56
6	P221B-EL73	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora (P - 11)	7,49	36,670	274,66

EUR

PRESSUPOST

Data: 08/06/26

Pàg.: 2

7	P221I-WCKI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant elèctric (P - 12)	8,04	187,000	1.503,48
8	P2A0-4ILK	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació (P - 18)	7,68	297,000	2.280,96
TOTAL Capítol			01.02			16.385,62

Obra	01	Pressupost 1916-F2
Capítol	03	Gestió de residus

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-01AT	m3	Càrrega de runa amb mitjans mecànics sobre camió (P - 22)	5,29	30,000	158,70
2	P2R5-DTOL	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 20)	16,44	183,959	3.024,29
3	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 23)	34,89	183,959	6.418,33
4	P2R3-HJF5	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 19)	2,87	560,494	1.608,62
5	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 24)	10,83	560,494	6.070,15
6	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 21)	102,97	0,165	16,99
7	P2RA-10MPY	kg	Disposició controlada de residus perillosos de fibrociment amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 06 05*), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 26)	0,34	148,500	50,49
TOTAL		Capítol	01.03			17.347,57

Obra	01	Pressupost 1916-F2
Capítol	04	Ram de paleta

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 33)	37,84	21,000	794,64
2	P4E5-DKOU	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 34)	41,48	40,000	1.659,20
3	P4E2-LP1J	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (P - 32)	189,05	12,750	2.410,39
4	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i	18,72	50,600	947,23

EUR

PRESSUPOST

Data: 08/06/26

Pàg.: 3

		grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 31)				
5	P312-I69Y	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 28)	145,13	22,080	3.204,47
6	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 27)	2,01	1.560,000	3.135,60
7	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 42)	8,96	126,000	1.128,96
8	P3J4-HYS2	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (P - 30)	378,07	52,500	19.848,68
9	P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 40)	11,38	48,000	546,24
10	P713-DXIF	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil (P - 39)	34,86	52,000	1.812,72
11	PD5M-50UI	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 100 mm (P - 51)	11,05	40,000	442,00
12	P7B1-6Q5G	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 41)	3,66	20,000	73,20
13	P2255-DPIF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 14)	57,34	20,000	1.146,80
TOTAL Capítol			01.04			37.150,13

Obra	01	Pressupost 1916-F2
Capítol	05	Paviments

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PRB1-9GQJ	m	Graó d'escala fet amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (P - 67)	38,55	117,500	4.529,63
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 13)	2,24	1.274,000	2.853,76
3	P92A-DX8H	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 44)	43,60	191,100	8.331,96
4	P9A0-35FI	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 96 % del PM (P - 45)	41,36	208,350	8.617,36
5	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 43)	33,94	61,500	2.087,31
6	P9VE-B6KA	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (P - 48)	59,28	36,000	2.134,08
7	P9G6-04AT	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat reglejat, rugós, inclòs subbase de graves i repàs i piconatge de caixa de paviment compactat al 95%. (P - 47)	43,45	268,202	11.653,38
8	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (P - 46)	7,24	50,900	368,52

EUR

PRESSUPOST

Data: 08/06/26

Pàg.: 4

9	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments (P - 29)	36,55	32,580	1.190,80
10	PR90-01AT	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda (P - 65)	20,95	67,500	1.414,13

TOTAL	Capítol	01.05				43.180,93
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 1916-F2
Capítol	06	Instal·lacions
Títol 3	01	Instal·lació elèctrica

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD34-B290	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (P - 50)	56,73	12,000	680,76
2	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 52)	3,45	187,000	645,15
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 57)	126,54	1,000	126,54
4	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 56)	28,14	1,000	28,14
5	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 54)	7,40	152,000	1.124,80
6	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 55)	15,73	93,000	1.462,89
7	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 60)	45,20	2,000	90,40
8	PGD1-04AT	u	Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra (P - 58)	800,00	1,000	800,00
9	PGD1-05AT	u	Taxes legalització de la instal·lació (P - 59)	200,00	1,000	200,00

TOTAL	Títol 3	01.06.01				5.158,68
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 1916-F2
Capítol	06	Instal·lacions
Títol 3	02	Instal·lació enllumenat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHM2-143PA	u	Columna troncocònica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 170 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, de 170 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartelles de reforç i 4 u forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat	767,83	4,000	3.071,32

PRESSUPOST

Data: 08/06/26

Pàg.: 5

			en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (P - 61)			
2	PHQE-C090	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 125 W de potència, flux lluminós de 16700 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (P - 62)	696,67	5,000	3.483,35
3	PG20-6SXF	m	Tub rígida d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 53)	8,62	5,000	43,10

TOTAL	Títol 3	01.06.02	6.597,77
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1916-F2
------	----	--------------------

Capítol	07	Fusteria i serralleria
---------	----	------------------------

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6A3-01AT	m	Bastidor de malla electrosoldada amb diversos plecs per millorar la seva rigidesa. Dimensions de la malla: 100/50x50. Diàmetre del filferro: 4mm. Riba defensiva superior o inferior, segons orientació del panell. Alçada 2,00m. Poste tipus Lux 50 o similar, proveït de cremallera longitudinal per a la fixació dels accessoris que suporten el bastidor (suport Fax). Xapa d'acer baix en carboni, segons norma EN-10142. Resistència a la tracció de 300 a 500 N/mm2. Postes proveïts de tap de polipropilè indegradable als agents atmosfèrics (P - 36)	66,91	35,000	2.341,85
2	P6A2-01AT	u	Porta d'una fulla formada per perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm fabricat amb filferro Ø5mm. Mides de portes estàndard. Columnes de sustentació de perfil quadrat (60x60mm) i frontisses regulables que permeten un major ajust de la porta. Pany proveït de caixa i tapaboques amb la possibilitat d'incorporar un sistema automàtic de pany. (P - 35)	666,78	1,000	666,78
3	P6A5-DRMG	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 37)	28,90	250,600	7.242,34
4	PB31-02AT	ut	Reixa deployé, per a buit de 420x235 cm, tipus 13x30x2x1.5 galvanitzada, inclòs bastiment tub d'acer galvanitzat. (P - 49)	1.269,64	6,000	7.617,84

EUR

PRESSUPOST

Data: 08/06/26

Pàg.: 6

TOTAL		Capítol	01.07		17.868,81	
Obra		01	Pressupost 1916-F2			
Capítol		08	Jardineria			
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR20-ELJ5	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 % (P - 63)	4,90	736,000	3.606,40
2	PRA1-DOEF	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2 (P - 66)	1,61	736,000	1.184,96
3	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 64)	40,29	55,000	2.215,95
TOTAL		Capítol	01.08		7.007,31	
Obra		01	Pressupost 1916-F2			
Capítol		09	Seguretat i salut			
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1521AT	u	Pressupost de mesures de de protecció individual, sistemes de protecció col.lectiva i implantació provisional a obra. (P - 2)	2.600,00	1,000	2.600,00
TOTAL		Capítol	01.09		2.600,00	

PRESSUPOST

El pressupost s'ha confeccionat utilitzant la base Dinàmic (2026/01) del BEDEC per a edificació PEM 0,402M euros.

QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/06/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E22101AT	ut	Replanteig topogràfic de tots els elements de l'obra, el seu perímetre i les seves connexions. Mesura per jornada de treball (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	388,70 €
P-2	H1521AT	u	Pressupost de mesures de de protecció individual, sistemes de protecció col·lectiva i implantació provisional a obra. (DOS MIL SIS-CENTS EUROS)	2.600,00 €
P-3	P2110-AKWR	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	16,29 €
P-4	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	5,22 €
P-5	P214E-52U5	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	9,26 €
P-6	P214K-I6UK	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície <= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (0.0004 galgues), càrrega sobre camió o contenidor (NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	93,87 €
P-7	P214P-E7JN	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	71,82 €
P-8	P214R-8GX1	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34 €
P-9	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	124,59 €
P-10	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	5,08 €
P-11	P221B-EL73	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	7,49 €
P-12	P221I-WCKI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant elèctric (VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	8,04 €
P-13	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/06/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	P2255-DPIF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,34	€
P-15	P2257-54AJ	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	7,17	€
P-16	P22D1-DG0U	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	0,77	€
P-17	P241-FISN	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper extraviat i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47	€
P-18	P2A0-4ILK	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació (SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,68	€
P-19	P2R3-HJF5	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87	€
P-20	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,44	€
P-21	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	102,97	€
P-22	P2R6-01AT	m3	Càrrega de runa amb mitjans mecànics sobre camió (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29	€
P-23	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	34,89	€
P-24	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83	€
P-25	P2RA-10001	PA	Partida alçada a justificar de treballs d'arqueologia, estudis i analítiques (TRES MIL EUROS)	3.000,00	€
P-26	P2RA-10MPY	kg	Disposició controlada de residus perillosos de fibrociment amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 06 05*), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (ZERO EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,34	€
P-27	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/06/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-28	P312-I69Y	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	145,13 €
P-29	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	36,55 €
P-30	P3J4-HYS2	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	378,07 €
P-31	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	18,72 €
P-32	P4E2-LP1J	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	189,05 €
P-33	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,84 €
P-34	P4E5-DKOU	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	41,48 €
P-35	P6A2-01AT	u	Porta d'una fulla formada per perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm fabricat amb filferro Ø5mm. Mides de portes estàndard. Columnes de sustentació de perfil quadrat (60x60mm) i frontisses regulables que permeten un major ajust de la porta. Pany proveït de caixa i tapaboques amb la possibilitat d'incorporar un sistema automàtic de pany. (SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	666,78 €
P-36	P6A3-01AT	m	Bastidor de malla electrosoldada amb diversos plecs per millorar la seva rigidesa. Dimensions de la malla: 100/50x50. Diàmetre del filferro: 4mm. Riba defensiva superior o inferior, segons orientació del panell. Alçada 2,00m. Poste tipus Lux 50 o similar, proveït de cremallera longitudinal per a la fixació dels accessoris que suporten el bastidor (suport Fax). Xapa d'acer baix en carboni, segons norma EN-10142. Resistència a la tracció de 300 a 500 N/mm2. Postes proveïts de tap de polipropilè indegradable als agents atmosfèrics (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	66,91 €
P-37	P6A5-DRMG	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	28,90 €
P-38	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/06/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	P713-DXIF	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	34,86	€
P-40	P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (ONZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	11,38	€
P-41	P7B1-6Q5G	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66	€
P-42	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	8,96	€
P-43	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,94	€
P-44	P92A-DX8H	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	43,60	€
P-45	P9A0-35FI	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 96 % del PM (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	41,36	€
P-46	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm (SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	7,24	€
P-47	P9G6-04AT	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat reglejat, rugós, inclòs subbase de grava i repàs i piconatge de caixa de paviment compactat al 95%. (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	43,45	€
P-48	P9VE-B6KA	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	59,28	€
P-49	PB31-02AT	ut	Reixa deployé, per a buit de 420x235 cm, tipus 13x30x2x1.5 galvanitzada, inclòs bastiment tub d'acer galvanitzat. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.269,64	€
P-50	PD34-B290	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	56,73	€
P-51	PD5M-50UI	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 100 mm (ONZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	11,05	€
P-52	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/06/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-53	PG20-6SXF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	8,62 €
P-54	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7,40 €
P-55	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (QUINZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	15,73 €
P-56	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	28,14 €
P-57	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	126,54 €
P-58	PGD1-04AT	u	Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra (VUIT-CENTS EUROS)	800,00 €
P-59	PGD1-05AT	u	Taxes legalització de la instal·lació (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €
P-60	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	45,20 €
P-61	PHM2-143PA	u	Columna troncocònica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 170 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, de 170 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 l'lum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartelles de reforç i 4 u forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0,6 x 0,6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0,6, de 0,6 x 0,6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m ² , de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	767,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/06/26

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm ² i sortida 2x6 mm ² , amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-62	PHQE-C090	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil ≤ 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 125 W de potència, flux lluminós de 16700 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	696,67 €
P-63	PR20-ELJ5	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 % (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90 €
P-64	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	40,29 €
P-65	PR90-01AT	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda (VINT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	20,95 €
P-66	PRA1-DOEF	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m ² , aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m ²), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m ² (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61 €
P-67	PRB1-9GQJ	m	Graó d'escala fet amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	38,55 €

QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/06/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E22101AT	ut	Replanteig topogràfic de tots els elements de l'obra, el seu perímetre i les seves connexions. Mesura per jornada de treball	388,70	€
			Sense descomposició	388,70000	€
P-2	H1521AT	u	Pressupost de mesures de de protecció individual, sistemes de protecció col·lectiva i implantació provisional a obra.	2.600,00	€
			Sense descomposició	2.600,00000	€
P-3	P2110-AKW	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	16,29	€
			Altres conceptes	16,29000	€
P-4	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	5,22	€
			Altres conceptes	5,22000	€
P-5	P214E-52U5	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	9,26	€
			Altres conceptes	9,26000	€
P-6	P214K-I6UK	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície <= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (0.0004 galgues), càrrega sobre camió o contenidor	93,87	€
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	1,52106	€
	B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (0.0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	0,74250	€
			Altres conceptes	91,60644	€
P-7	P214P-E7JN	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	71,82	€
			Altres conceptes	71,82000	€
P-8	P214R-8GX	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	3,34	€
			Altres conceptes	3,34000	€
P-9	P21R0-92H	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	124,59	€
			Altres conceptes	124,59000	€
P-10	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	5,08	€
			Altres conceptes	5,08000	€
P-11	P221B-EL73	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora	7,49	€
			Altres conceptes	7,49000	€
P-12	P221I-WCKI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant elèctric	8,04	€
			Altres conceptes	8,04000	€
P-13	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	2,24	€
			Altres conceptes	2,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/06/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	P2255-DPIF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	57,34	€
	B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	40,81700	€
			Altres conceptes	16,52300	€
P-15	P2257-54AJ	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM	7,17	€
			Altres conceptes	7,17000	€
P-16	P22D1-DG0	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	0,77	€
			Altres conceptes	0,77000	€
P-17	P241-FISN	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper extraviat i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km	1,47	€
			Altres conceptes	1,47000	€
P-18	P2A0-4ILK	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació	7,68	€
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	7,68000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-19	P2R3-HJF5	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	2,87	€
			Altres conceptes	2,87000	€
P-20	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	16,44	€
			Altres conceptes	16,44000	€
P-21	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	102,97	€
			Altres conceptes	102,97000	€
P-22	P2R6-01AT	m3	Càrrega de runa amb mitjans mecànics sobre camió	5,29	€
			Altres conceptes	5,29000	€
P-23	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	34,89	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	34,89000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-24	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	10,83	€
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	10,83000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-25	P2RA-10001	PA	Partida alçada a justificar de treballs d'arqueologia, estudis i analítiques	3.000,00	€
			Sense descomposició	3.000,00000	€
P-26	P2RA-10MP	kg	Disposició controlada de residus perillosos de fibrociment amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 06 05*), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	0,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/06/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada de residus perillosos de fibrociment amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 06 05*), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	0,34000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-27	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,01	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01183	€
			Altres conceptes	1,99817	€
P-28	P312-I69Y	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	145,13	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	136,68600	€
			Altres conceptes	8,44400	€
P-29	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	36,55	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,34373	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,65000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,93750	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10890	€
			Altres conceptes	33,50987	€
P-30	P3J4-HYS2	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada	378,07	€
	B353-HYS3	u	Gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla	148,72000	€
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	2,39400	€
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	24,91500	€
			Altres conceptes	202,04100	€
P-31	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió	18,72	€
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	12,49290	€
			Altres conceptes	6,22710	€
P-32	P4E2-LP1J	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	189,05	€
	B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	135,04050	€
			Altres conceptes	54,00950	€
P-33	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	37,84	€
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,28765	€
			Altres conceptes	24,55235	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/06/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	P4E5-DKOU	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	41,48	€
	B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	15,72575	€
			Altres conceptes	25,75425	€
P-35	P6A2-01AT	u	Porta d'una fulla formada per perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm fabricat amb filferro Ø5mm. Mides de portes estàndard. Columnes de sustentació de perfil quadrat (60x60mm) i frontisses regulables que permeten un major ajust de la porta. Pany proveït de caixa i tapaboques amb la possibilitat d'incorporar un sistema automàtic de pany.	666,78	€
	B6A1-0YWM	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	496,76400	€
			Altres conceptes	170,01600	€
P-36	P6A3-01AT	m	Bastidor de malla electrosoldada amb diversos plecs per millorar la seva rigidesa. Dimensions de la malla: 100/50x50. Diàmetre del filferro: 4mm. Riba defensiva superior o inferior, segons orientació del panell. Alçada 2,00m. Poste tipus Lux 50 o similar, proveït de cremallera longitudinal per a la fixació dels accessoris que suporten el bastidor (suport Fax). Xapa d'acer baix en carboni, segons norma EN-10142. Resistència a la tracció de 300 a 500 N/mm2. Postes proveïts de tap de polipropilè indegradable als agents atmosfèrics	66,91	€
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,33840	€
	B6A2-0JRP	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x100 mm i 4 mm de gruix,, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat	29,33000	€
			Altres conceptes	35,24160	€
P-37	P6A5-DRMG	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	28,90	€
	B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	6,62000	€
	B6A0-0KNH	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m	6,56880	€
	B6A0-0KNO	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m	4,88899	€
			Altres conceptes	10,82221	€
P-38	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,34	€
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,09000	€
	B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,65000	€
			Altres conceptes	2,60000	€
P-39	P713-DXIF	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	34,86	€
	B713-FG0R	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	19,71200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/06/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7B1-0KPB	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,66100	€
			Altres conceptes	13,48700	€
P-40	P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	11,38	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	2,81600	€
			Altres conceptes	8,56400	€
P-41	P7B1-6Q5G	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	3,66	€
	B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,85900	€
			Altres conceptes	1,80100	€
P-42	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	8,96	€
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	5,39011	€
			Altres conceptes	3,56989	€
P-43	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	33,94	€
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	22,63200	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,13100	€
			Altres conceptes	11,17700	€
P-44	P92A-DX8H	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	43,60	€
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	33,29250	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,13100	€
			Altres conceptes	10,17650	€
P-45	P9A0-35FI	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 96 % del PM	41,36	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,13100	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	30,85450	€
			Altres conceptes	10,37450	€
P-46	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm	7,24	€
			Altres conceptes	7,24000	€
P-47	P9G6-04AT	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat reglejat, rugós, inclòs subbase de graves i repàs i piconatge de caixa de paviment compactat al 95%.	43,45	€
	B06F2-I14O	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	19,31000	€
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,88000	€
	P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	6,85508	€
	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	2,04268	€
			Altres conceptes	13,36224	€
P-48	P9VE-B6KA	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	59,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/06/26

Pàg.: 6

6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	2,23855	€
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	1,94024	€
	B9VA-2OD5	u	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	26,55000	€
			Altres conceptes	28,55121	€
P-49	PB31-02AT	ut	Reixa deployé, per a buit de 420x235 cm, tipus 13x30x2x1.5 galvanitzada, inclòs bastiment tub d'acer galvanitzat.	1.269,64	€
	BB33-H5I7	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	1.155,42800	€
			Altres conceptes	114,21200	€
P-50	PD34-B290	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	56,73	€
	BD33-2MJX	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	42,71000	€
			Altres conceptes	14,02000	€
P-51	PD5M-50UI	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 100 mm	11,05	€
	BD5O-0LK2	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 100 mm de	4,87200	€
			Altres conceptes	6,17800	€
P-52	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,45	€
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,09100	€
			Altres conceptes	1,35900	€
P-53	PG2O-6SXF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	8,62	€
	BG2O-1KWC	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	5,62020	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000	€
			Altres conceptes	2,66980	€
P-54	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	7,40	€
	BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,00820	€
			Altres conceptes	2,39180	€
P-55	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	15,73	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,32000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,45780	€
			Altres conceptes	11,95220	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/06/26

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-56	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	28,14	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,57000	€
	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	15,62000	€
			Altres conceptes	11,95000	€
P-57	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	126,54	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,52000	€
	BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	109,24000	€
			Altres conceptes	16,78000	€
P-58	PGD1-04AT	u	Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra	800,00	€
			Sense descomposició	800,00000	€
P-59	PGD1-05AT	u	Taxes legalització de la instal·lació	200,00	€
			Sense descomposició	200,00000	€
P-60	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	45,20	€
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	25,17000	€
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,10000	€
			Altres conceptes	13,93000	€
P-61	PHM2-143P	u	Columna troncocònica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 170 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, de 170 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartelles de reforç i 4 u forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0,6 x 0,6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, de 0,6 x 0,6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en	767,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/06/26

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,80640 €
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	5,80910 €
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	6,10000 €
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,56000 €
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m ² de superfície i de 3 mm de gruix	67,04000 €
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	13,02030 €
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,99960 €
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0.6	29,00383 €
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,28400 €
	BHM2-13J89	u	Columna troncocònica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 170 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, de 170 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	564,17000 €
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm ² i sortida 2x6 mm ² , amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	24,69000 €
			Altres conceptes	51,34677 €
P-62	PHQE-C090	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 125 W de potència, flux lluminós de 16700 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	696,67 €
	BHQ6-2YAA	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 125 W de potència, flux lluminós de 16700 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	667,80000 €
			Altres conceptes	28,87000 €
P-63	PR20-ELJ5	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 %	4,90 €
			Altres conceptes	4,90000 €
P-64	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	40,29 €
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	31,99350 €
			Altres conceptes	8,29650 €
P-65	PR90-01AT	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	20,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRB1-28RN	m	Travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	13,82700	€
			Altres conceptes	7,12300	€
P-66	PRA1-DOEF	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2	1,61	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00524	€
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,21720	€
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,07515	€
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,28200	€
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,51030	€
	BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,22200	€
			Altres conceptes	0,29811	€
P-67	PRB1-9GQJ	m	Graó d'escala fet amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	38,55	€
	BRB1-28RN	m	Travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	13,82700	€
			Altres conceptes	24,72300	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,23000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	27,23000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,23000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,23000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,19000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	32,66000	€
A0D-0007	h	Manobre	25,59000	€
A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	28,30000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	26,46000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,67000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,67000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,70000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,67000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	30,67000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30,67000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	36,80000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,67000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,67000	€
A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	33,97000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	34,47000	€
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	40,49000	€
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	45,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	19,01000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	78,31000 €
C130-002S	h	Bulldòzer sobre cadenes, de 7 a 10 t	92,10000 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	76,16000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	99,96000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	113,85000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	128,41000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	105,87000 €
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	133,62000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	133,62000 €
C139-00LL	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	157,49000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,67000 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,44000 €
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	5,03000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	70,70000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	75,80000 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	82,67000 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	74,40000 €
C152-003B	h	Camió grua	78,54000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	57,47000 €
C15D-0061	h	Dúmpier extravial, de 32 t de càrrega útil	133,87000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,60000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,32000 €
C1R1-00CW	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	102,97000 €
C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	3,55000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,14000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	10,67000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,47000 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	59,53000 €
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	46,89000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,37000 €
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	20,61000 €
CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	4,28000 €
CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	2,23000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,62000	€
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	11,38000	€
B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	7,53000	€
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	17,27000	€
B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	13,89000	€
B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	22,65000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	19,68000	€
B03E-05OE	m3	Terra adequada	7,68000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	26,83000	€
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	28,95000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	20,90000	€
B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	24,68000	€
B03J-0K8B	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	25,87000	€
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	21,12000	€
B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	24,01000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	21,68000	€
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	148,50000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,27000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,41000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	313,71000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	171,91000	€
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	118,98000	€
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	123,19000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	116,96000	€
B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	142,13000	€
B06E-11CP	m3	Formigó HA-25/P/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	79,71000	€
B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	122,07000	€
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	124,26000	€
B06F2-I14O	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	124,26000	€
B06F2-IF1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	137,49000	€
B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	128,61000	€
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,48000	€
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,17000	€
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	4,77000	€
B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,31000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,29000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,32000 €
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	3,42000 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic ≥ 400 N/mm ²	1,17000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,21000 €
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,88000 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55000 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	493,42000 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,90000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,63000 €
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,09000 €
B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,29000 €
B0F15-06NA	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,49000 €
B0FG9-0F3L	u	Tova d'elaboració manual, de 30x30 cm	1,91000 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m ³ procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	34,89000 €
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m ³ procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	10,83000 €
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada de residus perillosos de fibrociment amb una densitat 0,9 t/m ³ procedents de construcció o demolició (LER codi 17 06 05*), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	0,34000 €
B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (0.0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	0,45000 €
B353-35AR	u	Gabió de 1x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 2,77 mm, i 75x 75 mm de pas de malla	50,30000 €
B353-HYS3	u	Gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla	74,36000 €
B353-HYZZ	u	Gabió de 1x0.5x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x100 mm de pas de malla	53,01000 €
B6A0-0KNH	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m	19,32000 €
B6A0-0KNO	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m	72,97000 €
B6A1-0YWM	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	413,97000 €
B6A1-0YX5	u	Porta de dues fulles batents de 5x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 100x100x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	473,30000 €
B6A2-0JRP	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x100 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat	29,33000 €
B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,65000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,30000	€
B713-FG0R	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	8,96000	€
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,19000	€
B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,69000	€
B7B1-0KPB	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,51000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	1,28000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	16,69000	€
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	12,75000	€
B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	20,75000	€
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	9,99000	€
B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	4,89000	€
B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	29,87000	€
B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	42,87000	€
B992-H6SE	u	Escocell quadrat d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	119,47000	€
B9VA-2OD5	u	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoidal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	10,62000	€
BB32-H5N7	m2	Reixa de ferro forjat, amb bastiment de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 15x15 mm cada 13 cm, barrots horitzontals de 18x18 mm cada 13 cm, barrots verticals passats per forat fet al barrot horitzontal, unions reblonades i platines portants de 35x10 mm	817,27000	€
BB33-H5I7	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	125,59000	€
BD33-2MJS	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	13,71000	€
BD33-2MJX	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	42,71000	€
BD50-0LK2	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 100 mm de	4,64000	€
BG19-0C06	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	209,00000	€
BG20-1KW3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,41000	€
BG20-1KWC	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	5,51000	€
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,70000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,00000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,05000	€
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,22000	€
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,01000	€
BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,91000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG49-189K	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	15,42000	€
BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	15,62000	€
BG49-18GD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	15,67000	€
BG49-18HH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	71,74000	€
BG4A-2R58	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul)	22,35000	€
BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	109,24000	€
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,02000	€
BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm ² i sortida 2x6 mm ² , amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	24,69000	€
BG63-1YDV	u	Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	4,98000	€
BG69-1NR1	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	8,59000	€
BG6D-1OBN	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	2,37000	€
BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	4,96000	€
BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m ² de superfície i de 3 mm de gruix	67,04000	€
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	25,17000	€
BGW2-093L	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	2,00000	€
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,52000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,54000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,57000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,52000	€
BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,56000	€
BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,62000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,48000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,32000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,10000	€
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	6,10000	€
BH43-2LYJ	u	Projector d'alumini superficial, amb leds, de 16 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	120,59000	€
BHM2-13J89	u	Columna troncocònica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 170 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, de 170 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de	564,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a pernys M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5		
BHN0-1BUF	u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 2 làmpades de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-55, IK10, per a muntar superficialment	99,71000	€
BHQ6-2YAA	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 125 W de potència, flux lluminós de 16700 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	667,80000	€
BQ18-20J9	u	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, sense respatller i estructura de planxa d'acer, per a col·locar amb fixacions mecàniques	940,18000	€
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	7,24000	€
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	5,01000	€
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,41000	€
BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	11,34000	€
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	52,28000	€
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	37,53000	€
BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	27,70000	€
BR445-2363	u	Olea europaea de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	434,12000	€
BR471-24Y5	u	Pinus pinea d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	268,27000	€
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	7,40000	€
BRB1-28RN	m	Travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	12,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		112,30000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	26,46000 =	29,10600	
			Subtotal:		29,10600	29,10600
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,60000 =	1,56000	
			Subtotal:		1,56000	1,56000
Materials						
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	20,90000 =	32,39500	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	21,68000 =	14,09200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	171,91000 =	34,38200	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	2,62000 =	0,47160	
			Subtotal:		81,34060	81,34060
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,29106
			COST DIRECTE			112,29766
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,29766
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		116,60000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	26,46000 =	29,10600	
			Subtotal:		29,10600	29,10600
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,60000 =	1,56000	
			Subtotal:		1,56000	1,56000
Materials						
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	20,90000 =	32,39500	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	21,68000 =	14,09200	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	2,62000 =	0,47160	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	171,91000 =	38,67975	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		85,63835	85,63835
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,29106
			COST DIRECTE			116,59541
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,59541
B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		219,98000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	26,46000 =	26,46000	
			Subtotal:		26,46000	26,46000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,60000 =	1,82000	
			Subtotal:		1,82000	1,82000
Materials						
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000 x	0,41000 =	155,80000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,62000 =	0,52400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,27000 =	35,37040	
			Subtotal:		191,69440	191,69440
			DESPESES AUXILIARS	0,01 %		0,00265
			COST DIRECTE			219,97705
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			219,97705
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		205,81000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	26,46000 =	27,78300	
			Subtotal:		27,78300	27,78300
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,60000 =	1,88500	
			Subtotal:		1,88500	1,88500
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	23,27000 =	32,11260	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,62000 =	0,52400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	171,91000 =	65,32580	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,41000	=	77,90000
Subtotal:							175,86240
DESPESES AUXILIARS							1,00 %
COST DIRECTE							205,80823
COST EXECUCIÓ MATERIAL							205,80823
B07F-0LT5	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				129,50000 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000
Subtotal:							26,46000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,60000	=	1,82000
Subtotal:							1,82000
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,62000	=	0,52400
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	23,27000	=	35,37040
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	171,91000	=	65,32580
Subtotal:							101,22020
COST DIRECTE							129,50020
COST EXECUCIÓ MATERIAL							129,50020
B07F-0LT6	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				264,45000 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	26,46000	=	27,78300
Subtotal:							27,78300
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,60000	=	1,88500
Subtotal:							1,88500
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,62000	=	0,52400
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	23,27000	=	35,60310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	171,91000	=	34,38200	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,41000	=	164,00000	
Subtotal:							234,50910	234,50910
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,27783
COST DIRECTE								264,45493
COST EXECUCIÓ MATERIAL								264,45493
B07G-0MQC	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					459,57000 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
Subtotal:							26,46000	26,46000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,60000	=	1,82000	
Subtotal:							1,82000	1,82000
Materials								
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,41000	=	102,50000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,62000	=	0,52400	
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	1,520	x	148,50000	=	225,72000	
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x	313,71000	=	78,42750	
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x	4,77000	=	23,85000	
Subtotal:							431,02150	431,02150
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,26460
COST DIRECTE								459,56610
COST EXECUCIÓ MATERIAL								459,56610
B07G-0MR7	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					111,06000 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	26,46000	=	26,46000	
Subtotal:							26,46000	26,46000
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
Materials	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,60000	=	1,82000	1,82000	
	Subtotal:							1,82000		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,62000	=	0,52400	82,51660	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	23,27000	=	37,93010		
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	171,91000	=	42,97750		
	B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	2,17000	=	1,08500		
	Subtotal:							82,51660	82,51660	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,26460		
COST DIRECTE									111,06120	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									111,06120	
B0B6-107B	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	Rend.: 1,000					1,54000	€	
Mà d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	30,67000	=	0,15335	0,28950	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	27,23000	=	0,13615		
					Subtotal:			0,28950	0,28950	
Materials	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	2,32000	=	0,02366	1,25216	
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	1,17000	=	1,22850		
	Subtotal:							1,25216		1,25216
	DESPESES AUXILIARS					1,00	%			0,00290
	COST DIRECTE									1,54456
	COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,54456
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000					1,59000	€	
Mà d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	27,23000	=	0,13615	0,28950	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	30,67000	=	0,15335		
					Subtotal:			0,28950	0,28950	
Materials	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	2,32000	=	0,02366		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,21000	=	1,27050
						Subtotal:	1,29416
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	1,58656
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,58656

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E22101AT	ut	Replanteig topogràfic de tots els elements de l'obra, el seu perímetre i les seves connexions. Mesura per jornada de treball	Rend.: 1,000	388,70	€	
				COST DIRECTE	388,70000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	388,7000		
P-2	H1521AT	u	Pressupost de mesures de de protecció individual, sistemes de protecció col.lectiva i implantació provisional a obra.	Rend.: 1,000	2.600,00	€	
				COST DIRECTE	2.600,00000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.600,0000		
P2110-AKWD	m3		Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus peril·losos, amb bulldòzer i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	11,25	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,090 /R x	25,59000 =	2,30310	
				Subtotal:		2,30310	2,30310
Maquinària	C130-002S	h	Bulldòzer sobre cadenes, de 7 a 10 t	0,045 /R x	92,10000 =	4,14450	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045 /R x	105,87000 =	4,76415	
				Subtotal:		8,90865	8,90865
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,03455
				COST DIRECTE			11,24630
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,24630
P-3	P2110-AKWR	m3	Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus peril·losos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	16,29	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160 /R x	26,46000 =	4,23360	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040 /R x	30,67000 =	1,22680	
				Subtotal:		5,46040	5,46040
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,040	/R x	19,01000	=	0,76040
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,040	/R x	105,87000	=	4,23480
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,040	/R x	133,62000	=	5,34480
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,040	/R x	10,14000	=	0,40560
			Subtotal:					10,74560
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08191
			COST DIRECTE					16,28791
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,28791
P2142-4RMJ	m2		Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				15,58 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	25,59000	=	15,35400
			Subtotal:					15,35400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23031
			COST DIRECTE					15,58431
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,58431
P2143-4RQZ	m3		Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				167,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000	/R x	26,46000	=	105,84000
			Subtotal:					116,07600
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x	19,01000	=	38,02000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691	/R x	70,70000	=	11,95537
			Subtotal:					49,97537
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,74114
			COST DIRECTE					167,79251
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					167,79251

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000	7,79	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				0,300 /R x	25,59000 =	7,67700	
A0D-0007 h Manobre				Subtotal:		7,67700	7,67700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11516
				COST DIRECTE			7,79216
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,79216
P-4	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000	5,22	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				0,057 /R x	78,31000 =	4,46367	
C115-00EE h Retroexcavadora amb martell trencador				0,0059 /R x	128,41000 =	0,75762	
C138-00KQ h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t				Subtotal:		5,22129	5,22129
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,22129
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,22129
P-5	P214E-52U5	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	9,26	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				0,160 /R x	25,59000 =	4,09440	
A0D-0007 h Manobre				0,050 /R x	30,67000 =	1,53350	
A0F-000B h Oficial 1a				Subtotal:		5,62790	5,62790
Maquinària				0,0225 /R x	157,49000 =	3,54353	
C139-00LL h Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 21 a 25 t				Subtotal:		3,54353	3,54353

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08442
				COST DIRECTE				9,25585
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,25585
P-6	P214K-I6UK	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície <= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (0.0004 galgues), càrrega sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			93,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	1,400	/R x 28,30000 =	39,62000		
	A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	1,400	/R x 33,97000 =	47,55800		
				Subtotal:		87,17800		87,17800
Maquinària								
	CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	1,400	/R x 2,23000 =	3,12200		
				Subtotal:		3,12200		3,12200
Materials								
	B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	0,202	x 7,53000 =	1,52106		
	B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (0.0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	1,650	x 0,45000 =	0,74250		
				Subtotal:		2,26356		2,26356
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,30767
				COST DIRECTE				93,87123
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,87123
P-7	P214P-E7JN	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	Rend.:	1,000			71,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 25,59000 =	3,83850		
				Subtotal:		3,83850		3,83850
Maquinària								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,750	/R x 78,31000 =	58,73250		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,130	/R x 70,70000 =	9,19100		
				Subtotal:		67,92350		67,92350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05758
				COST DIRECTE			71,81958
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,81958
P214R-8GWZ	m2		Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	Rend.: 1,000		2,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,022 /R x	25,59000 =	0,56298	
				Subtotal:		0,56298	0,56298
Maquinària							
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0266 /R x	70,70000 =	1,88062	
				Subtotal:		1,88062	1,88062
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00844
				COST DIRECTE			2,45204
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,45204
P-8	P214R-8GX1	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	Rend.: 1,000		3,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,030 /R x	25,59000 =	0,76770	
				Subtotal:		0,76770	0,76770
Maquinària							
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0362 /R x	70,70000 =	2,55934	
				Subtotal:		2,55934	2,55934
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01152
				COST DIRECTE			3,33856
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,33856
P21DC-01AT	m		Desmuntatge d'instal·lació elèctrica interior i exterior a cabana, inclòs instal·lacions d'enllaç exteriors i caixes d'empalmes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		128,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000
						Subtotal:		126,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,90200
			COST DIRECTE					128,70200
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					128,70200
P-9	P21R0-92HA	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)		Rend.: 1,000			124,59 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,260	/R x	36,80000	=	9,56800
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	32,66000	=	8,49160
						Subtotal:		18,05960
Maquinària								
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,260	/R x	4,37000	=	1,13620
	C152-003B	h	Camió grua	0,770	/R x	78,54000	=	60,47580
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,750	/R x	59,53000	=	44,64750
						Subtotal:		106,25950
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,27089
			COST DIRECTE					124,58999
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					124,58999
P-10	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió		Rend.: 1,000			5,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	133,62000	=	5,07756
						Subtotal:		5,07756
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE					5,07756
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,07756

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	1,000	6,36	€
P221B-EL72 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C13C-00LP h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t				0,090	/R x 70,70000 =	6,36300	
				Subtotal:		6,36300	6,36300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			6,36300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,36300
P-11 P221B-EL73 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora				Rend.:	1,000	7,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C13C-00LP h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t				0,106	/R x 70,70000 =	7,49420	
				Subtotal:		7,49420	7,49420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			7,49420
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,49420
P221B-EL74 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora				Rend.:	1,000	6,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C13C-00LP h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t				0,090	/R x 70,70000 =	6,36300	
				Subtotal:		6,36300	6,36300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			6,36300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,36300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	1,000	11,31	€
P221D-DZ2R m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160 /R x	70,70000 =	11,31200	
				Subtotal:		11,31200	11,31200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			11,31200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,31200
P-12	P221I-WCKI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant elèctric	Rend.:	1,000	8,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,080 /R x	25,59000 =	2,04720	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x	26,46000 =	2,11680	
				Subtotal:		4,16400	4,16400
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483 /R x	70,70000 =	3,41481	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,080 /R x	5,03000 =	0,40240	
				Subtotal:		3,81721	3,81721
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06246
				COST DIRECTE			8,04367
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,04367
P-13	P224I-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.:	1,000	2,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	113,85000 =	1,13850	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	99,96000 =	1,09956	
				Subtotal:		2,23806	2,23806

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			2,23806
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,23806
P2255-DPGI	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	Rend.: 1,000		23,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,450 /R x	26,46000 =	11,90700	
				Subtotal:		11,90700	11,90700
Maquinària	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,450 /R x	6,67000 =	3,00150	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	70,70000 =	8,55470	
				Subtotal:		11,55620	11,55620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17861
				COST DIRECTE			23,64181
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,64181
P-14	P2255-DPIF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		57,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	26,46000 =	5,29200	
				Subtotal:		5,29200	5,29200
Maquinària	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200 /R x	6,67000 =	1,33400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1389 /R x	70,70000 =	9,82023	
				Subtotal:		11,15423	11,15423
Materials	B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	1,700 x	24,01000 =	40,81700	
				Subtotal:		40,81700	40,81700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07938
				COST DIRECTE			57,34261
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,34261
P-15	P2257-54AJ	m3	Terraplenada i piconatge per a nuclis de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		7,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,055 /R x	99,96000 =	5,49780	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013 /R x	128,41000 =	1,66933	
				Subtotal:		7,16713	7,16713
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			7,16713
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,16713
	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		2,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	25,59000 =	0,51180	
				Subtotal:		0,51180	0,51180
Maquinària							
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020 /R x	76,16000 =	1,52320	
				Subtotal:		1,52320	1,52320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00768
				COST DIRECTE			2,04268
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,04268
P-16	P22D1-DG0U	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	128,41000 =	0,77046	
				Subtotal:		0,77046	0,77046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			0,77046
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,77046
P22D1-DGOT	m2		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000		7,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,305 /R x	25,59000 =	7,80495	
				Subtotal:		7,80495	7,80495
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11707
				COST DIRECTE			7,92202
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,92202
P22D1-DGOW	m2		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		2,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039 /R x	70,70000 =	2,75730	
				Subtotal:		2,75730	2,75730
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			2,75730
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,75730
P-17	P241-FISN	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper extravial i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km	Rend.: 1,000		1,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C15D-0061	h	Dúmper extravial, de 32 t de càrrega útil	0,011 /R x	133,87000 =	1,47257	
				Subtotal:		1,47257	1,47257
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			1,47257
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,47257

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-18	P2A0-4ILK	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació	Rend.: 1,000		7,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	1,000	x 7,68000 =	7,68000	
				Subtotal:		7,68000	7,68000
				COST DIRECTE			7,68000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,68000
	P2R3-FIMO	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	Rend.: 1,000		11,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,192	/R x 57,47000 =	11,03424	
				Subtotal:		11,03424	11,03424
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			11,03424
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,03424
P-19	P2R3-HJF5	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000		2,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050	/R x 57,47000 =	2,87350	
				Subtotal:		2,87350	2,87350
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			2,87350
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,87350
P-20	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		16,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,286	/R x	57,47000	=	16,43642	
							Subtotal:	16,43642	
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	
							COST DIRECTE	16,43642	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,43642	
P-21	P2R5-DT3X	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				102,97	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1R1-00CW	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	1,000	/R x	102,97000	=	102,97000	
							Subtotal:	102,97000	102,97000
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
							COST DIRECTE		102,97000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,97000
P-22	P2R6-01AT	m3	Càrrega de runa amb mitjans mecànics sobre camió	Rend.: 1,000				5,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,050	/R x	105,87000	=	5,29350	
							Subtotal:	5,29350	5,29350
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
							COST DIRECTE		5,29350
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,29350
	P2R6-4I4O	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000				17,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	105,87000	=	1,05870	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,286	/R x	57,47000	=	16,43642	
							Subtotal:	17,49512	17,49512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			17,49512
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,49512
P-23	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	Rend.: 1,000		34,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	1,000 x	34,89000 =	34,89000	
				Subtotal:		34,89000	34,89000
				COST DIRECTE			34,89000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,89000
P-24	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	Rend.: 1,000		10,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	1,000 x	10,83000 =	10,83000	
				Subtotal:		10,83000	10,83000
				COST DIRECTE			10,83000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,83000
P-25	P2RA-10001	PA	Partida alçada a justificar de treballs d'arqueologia, estudis i analítiques	Rend.: 1,000		3.000,00	€
				COST DIRECTE			3.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.000,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-26	P2RA-10MPY	kg	Disposició controlada de residus perillosos de fibrociment amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 06 05*), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	Rend.: 1,000		0,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada de residus perillosos de fibrociment amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 06 05*), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	1,000	x 0,34000 =	0,34000	
				Subtotal:		0,34000	0,34000
				COST DIRECTE			0,34000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,34000
P-27	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 30,67000 =	0,18402	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 27,23000 =	0,21784	
				Subtotal:		0,40186	0,40186
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0051	x 2,32000 =	0,01183	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,58656 =	1,58656	
				Subtotal:		1,59839	1,59839
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00603
				COST DIRECTE			2,00628
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,00628
	P310-D51R	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 30,67000 =	0,18402	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 27,23000 =	0,21784	
				Subtotal:		0,40186	0,40186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	2,32000	=	0,01160
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,58656	=	1,58656
				Subtotal:				1,59816
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00603
				COST DIRECTE				2,00605
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,00605
P312-D4VM	m3		Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				94,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750
				Subtotal:			6,39750	6,39750
Materials								
	B06E-11CP	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	79,71000	=	87,68100
				Subtotal:			87,68100	87,68100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09596
				COST DIRECTE				94,17446
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,17446
P-28	P312-I69Y	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat des de camió	Rend.: 1,000				145,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0625	/R x	30,67000	=	1,91688
				Subtotal:			8,31438	8,31438
Materials								
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	1,100	x	124,26000	=	136,68600
				Subtotal:			136,68600	136,68600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12472
				COST DIRECTE			145,12510
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,12510
P-29	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments	Rend.: 1,000		36,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x	27,23000 =	14,97650	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	30,67000 =	15,33500	
				Subtotal:		30,31150	30,31150
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030 x	3,63000 =	0,10890	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	2,90000 =	3,19000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501 x	2,29000 =	0,34373	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000 x	0,55000 =	1,65000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	493,42000 =	0,93750	
				Subtotal:		6,23013	6,23013
				DESPESES AUXILIARS	0,02 %		0,00606
				COST DIRECTE			36,54769
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,54769
	P3J4-01AT	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 1x0,5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 2,77 mm, i 75x 75 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada	Rend.: 1,000		404,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,700 /R x	25,59000 =	43,50300	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,700 /R x	30,67000 =	52,13900	
				Subtotal:		95,64200	95,64200
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,700 /R x	70,70000 =	120,19000	
				Subtotal:		120,19000	120,19000
Materials							
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100 x	22,65000 =	24,91500	
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	1,050 x	3,42000 =	3,59100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B353-HYZZ	u	Gabió de 1x0.5x1 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 100x100 mm de pas de malla	3,000	x	53,01000	=	159,03000
						Subtotal:		187,53600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,43463
			COST DIRECTE					404,80263
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					404,80263
P-30	P3J4-HYS2	m3	Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada	Rend.: 1,000				378,07 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,300	/R x	30,67000	=	70,54100
	A0D-0007	h	Manobre	2,300	/R x	25,59000	=	58,85700
						Subtotal:		129,39800
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,000	/R x	70,70000	=	70,70000
						Subtotal:		70,70000
Materials	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,700	x	3,42000	=	2,39400
	B353-HYS3	u	Gabió de 2x0.5x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 4,5 mm, i 50x100 mm de pas de malla	2,000	x	74,36000	=	148,72000
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100	x	22,65000	=	24,91500
						Subtotal:		176,02900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,94097
			COST DIRECTE					378,06797
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					378,06797

P-31	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000				18,72 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075	/R x	30,67000	=	2,30025	
	Subtotal:							6,13875	6,13875
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	0,105	x	118,98000	=	12,49290	
	Subtotal:							12,49290	12,49290
	DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,09208	
	COST DIRECTE								18,72373
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								18,72373	

P-32	P4E2-LP1J	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000	189,05	€
------	-----------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		1,600	/R x	25,59000 =	40,94400
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,400	/R x	30,67000 =	12,26800
				Subtotal:			53,21200
							53,21200
Materials							
B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		1,050	x	128,61000 =	135,04050
				Subtotal:			135,04050
							135,04050
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,79818
				COST DIRECTE			189,05068
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,05068

P-33	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000	37,84	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,480 /R x	30,67000 =	14,72160	
A0D-0007	h	Manobre		0,240 /R x	25,59000 =	6,14160	
				Subtotal:		20,86320	20,86320
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,1905	x	1,09000	=	13,28765
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488	x	205,80823	=	3,06243
				Subtotal:				16,35008
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%	0,62590
				COST DIRECTE				37,83918
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,83918

P-34	P4E5-DKOU	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000				41,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,520	/R x	30,67000	=	15,94840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,260	/R x	25,59000	=	6,65340	
				Subtotal:				22,60180	22,60180
Materials									
	B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,1905	x	1,29000	=	15,72575	
	B07G-0MR7	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,02232	x	111,06120	=	2,47889	
				Subtotal:				18,20464	18,20464
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		0,67805
				COST DIRECTE					41,48449
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,48449

	P4FG-01AT	m3	Reparació de bancada de maó ceràmic massís, incloent sanejat de paraments, reposició de peces en mal estat i completat de trams	Rend.: 1,000				686,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,650	/R x	25,59000	=	118,99350	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,300	/R x	30,67000	=	285,23100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		404,22450		404,22450
Materials								
	B0F15-06NA	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	456,550	x	0,49000	=	223,70950
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2364	x	205,80823	=	48,65307
				Subtotal:		272,36257		272,36257
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	10,10561
				COST DIRECTE				686,69268
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				686,69268
	P4GA-4UBG	m3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals	Rend.: 1,000				613,44 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	9,000	/R x	25,59000	=	230,31000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,000	/R x	30,67000	=	276,03000
				Subtotal:		506,34000		506,34000
Materials								
	B07G-0MQC	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,200	x	459,56610	=	91,91322
				Subtotal:		91,91322		91,91322
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%	15,19020
				COST DIRECTE				613,44342
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				613,44342
P-35	P6A2-01AT	u	Porta d'una fulla formada per perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm fabricat amb filferro Ø5mm. Mides de portes estàndard. Columnes de sustentació de perfil quadrat (60x60mm) i frontisses regulables que permeten un major ajust de la porta. Pany proveït de caixa i tapaboques amb la possibilitat d'incorporar un sistema automàtic de pany.	Rend.: 1,000				666,78 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	30,67000	=	36,80400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,150	/R x	31,70000	=	68,15500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	27,23000	=	54,46000	
	Subtotal:							159,41900	159,41900
	B6A1-0YWM	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pernns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,200	x	413,97000	=	496,76400	
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0567	x	116,59541	=	6,61096	
	Subtotal:							503,37496	503,37496
	DESPESES AUXILIARS						2,50 %		3,98548
	COST DIRECTE								666,77944
	DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								666,77944

P6A2-4II1		u	Porta de dues fulles batents de 5x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 100x100x2 mm, passador amb topall antiobertura, pernns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	Rend.: 1,000		678,16		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	30,67000	=	19,93550
				Subtotal:		167,26050		167,26050
Materials								
	B6A1-0YX5	u	Porta de dues fulles batents de 5x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 100x100x2 mm, passador amb topall antiobertura, pernns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	473,30000	=	473,30000
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,28665	x	116,59541	=	33,42207
				Subtotal:		506,72207		506,72207

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 4,18151
COST DIRECTE				678,16408
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				678,16408

P6A2-4IJ0	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	Rend.: 1,000			539,47	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,250	/R x	27,23000	=	34,03750
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,150	/R x	31,70000	=	68,15500
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	30,67000	=	13,80150
			Subtotal:			115,99400	115,99400
Materials							
B6A1-0YWM	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	413,97000	=	413,97000
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0567	x	116,59541	=	6,61096
			Subtotal:			420,58096	420,58096
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	2,89985
			COST DIRECTE				539,47481
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				539,47481

P-36	P6A3-01AT	m	Bastidor de malla electrosoldada amb diversos plecs per millorar la seva rigidesa. Dimensions de la malla: 100/50x50. Diàmetre del filferro: 4mm. Riba defensiva superior o inferior, segons orientació del panell. Alçada 2,00m. Poste tipus Lux 50 o similar, proveït de cremallera longitudinal per a la fixació dels accessoris que suporten el bastidor (suport Fax). Xapa d'acer baix en carboni, segons norma EN-10142. Resistència a la tracció de 300 a 500 N/mm2. Postes proveïts de tap de polipropilè indegradable als agents atmosfèrics	Rend.: 1,000	66,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 27,23000 =	13,61500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
						Subtotal:		29,46500	29,46500
Maquinària									
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,500	/R x	10,67000	=	5,33500	
						Subtotal:		5,33500	5,33500
Materials									
	B6A2-0JRP	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x100 mm i 4 mm de gruix,, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	29,33000	=	29,33000	
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,580	x	1,48000	=	2,33840	
						Subtotal:		31,66840	31,66840
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,44198
			COST DIRECTE						66,91038
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						66,91038

P6A3-FA55		m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x100 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat, col·locat ancorat a l'obra	Rend.: 1,000				66,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	31,70000	=	15,85000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	27,23000	=	13,61500	
						Subtotal:		29,46500	29,46500
Maquinària									
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,500	/R x	10,67000	=	5,33500	
						Subtotal:		5,33500	5,33500
Materials									
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,580	x	1,48000	=	2,33840	
	B6A2-0JRP	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x100 mm i 4 mm de gruix,, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	29,33000	=	29,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		31,66840	31,66840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44198
				COST DIRECTE			66,91038
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,91038
P-37	P6A5-DRMG	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000		28,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	27,23000 =	2,72300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	31,70000 =	3,17000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x	30,67000 =	3,06700	
				Subtotal:		8,96000	8,96000
Materials							
	B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000 x	3,31000 =	6,62000	
	B6A0-0KNH	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340 x	19,32000 =	6,56880	
	B6A0-0KNO	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067 x	72,97000 =	4,88899	
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154 x	112,29766 =	1,72938	
				Subtotal:		19,80717	19,80717
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13440
				COST DIRECTE			28,90157
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,90157
P-38	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		3,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	25,59000 =	2,55900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			2,55900	2,55900	
Materials									
	B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300	x	0,30000	=	0,09000	
	B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000	x	0,65000	=	0,65000	
				Subtotal:			0,74000	0,74000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03839	
				COST DIRECTE		3,33739			
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,33739			
P-39	P713-DXIF	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000		34,86 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	27,23000	=	4,08450	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	30,67000	=	9,20100	
				Subtotal:				13,28550	13,28550
Materials									
	B713-FG0R	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,200	x	8,96000	=	19,71200	
	B7B1-0KPB	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100	x	1,51000	=	1,66100	
				Subtotal:				21,37300	21,37300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19928	
				COST DIRECTE		34,85778			
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,85778			
P-40	P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000		11,38 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,43900		8,43900
Materials								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	2,200	x	1,28000	=	2,81600
				Subtotal:		2,81600		2,81600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12659
				COST DIRECTE				11,38159
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,38159
P-41	P7B1-6Q5G	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		3,66		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,67000	=	1,22680
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460
				Subtotal:		1,77140		1,77140
Materials								
	B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	1,69000	=	1,85900
				Subtotal:		1,85900		1,85900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02657
				COST DIRECTE				3,65697
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,65697
	P7B2-5RJA	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,56		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	27,23000	=	0,40845
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	30,67000	=	0,92010
				Subtotal:		1,32855		1,32855
Materials								
	B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x	0,19000	=	0,20900
				Subtotal:		0,20900		0,20900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01993
				COST DIRECTE				1,55748
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,55748

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P811-01AT	m2		Capa base de morter de calç, tipus GP CSIII W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, de 15 mm d'espessor, a bona vista, amb acabat rugós, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, vertical; prèvia aplicació d'emprimació a base de resines acríliques en dispersió aquosa, càrregues minerals i additius, per regularitzar la porositat i millorar l'adherència del suport, deficient en el 1% de la superfície suport i el mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 1% de la superfície suport. Inclús rivets de PVC, per a formació de juntes i malla de fibra de vidre antiàlcals en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars, però no inclou la capa de terminació de morter.	Rend.: 1,000		30,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,284 /R x	25,59000 =	7,26756	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,509 /R x	30,67000 =	15,61103	
				Subtotal:		22,87859	22,87859
Materials							
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030 x	219,97705 =	6,59931	
				Subtotal:		6,59931	6,59931
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,57196
				COST DIRECTE			30,04986
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,04986
P811-02AT	m2		Capa de terminació de morter de calç, fi, sense additius tipus CR CSII W1, segons UNE-EN 998-1, de color a escollir, de 7 mm d'espessor, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre capa base de morter de calç sense additius, en parament exterior, vertical. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars, però no inclou la capa base de morter.	Rend.: 1,000		39,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,902 /R x	30,67000 =	27,66434	
	A0D-0007	h	Manobre	0,357 /R x	25,59000 =	9,13563	
				Subtotal:		36,79997	36,79997
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	219,97705	= 2,19977
				Subtotal:		2,19977	2,19977
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,92000
			COST DIRECTE				39,91974
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,91974
	P811-03AT	m2	Capa de morter de calç, tipus GP CSIII W1, segons UNE-EN 998-1, color gris, antiàlcals, de 15 mm d'espessor, a bona vista, amb acabat remolinat, aplicat mecànicament, sobre parament interior vertical, de fins 3 m d'altura; prèvia aplicació d'el mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 1% de la superfície suport. Inclús rivets de PVC, per a formació de juntes. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.	Rend.: 1,000			32,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	25,59000	= 5,52744
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,351	/R x	30,67000	= 10,76517
				Subtotal:		16,29261	16,29261
Materials							
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,070	x	219,97705	= 15,39839
				Subtotal:		15,39839	15,39839
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,40732
			COST DIRECTE				32,09832
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,09832
	P871-01AT	m2	Escatol i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre element de fusta per a pintar, amb aplicacions successives de producte decapant	Rend.: 1,000			30,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,900	/R x	30,67000	= 27,60300
				Subtotal:		27,60300	27,60300
Maquinària							
	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,350	/R x	3,55000	= 1,24250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1,24250		1,24250
Materials								
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	0,1001	x	4,89000	=	0,48949
				Subtotal:		0,48949		0,48949
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,69008
				COST DIRECTE				30,02507
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,02507
P874-4UBS	m2		Neteja de parament de pedra, amb raig d'aire a pressió	Rend.: 1,000		12,38		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,59000	=	3,83850
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050
				Subtotal:		8,43900		8,43900
Maquinària								
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,150	/R x	4,28000	=	0,64200
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,150	/R x	20,61000	=	3,09150
				Subtotal:		3,73350		3,73350
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,21098
				COST DIRECTE				12,38348
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,38348
P874-4UC2	m2		Arrencada de claus,tacs i restes d'elements metàl·lics en desús o estat avançat de corrosió clavats al parament amb mitjans manuals, neteja i càrrega de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000		4,20		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	25,59000	=	4,09440
				Subtotal:		4,09440		4,09440
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,10236
				COST DIRECTE				4,19676
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,19676

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P874-HAR4	m2		Neteja superficial d'element singular de pedra treballada amb formes geomètriques, amb mitjans mecànics de fricció, grau de dificultat baix, amb la intervenció del conservador-restaurador	Rend.: 1,000		48,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	1,050 /R x	40,49000 =	42,51450	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,035 /R x	45,22000 =	1,58270	
				Subtotal:		44,09720	44,09720
Maquinària							
	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,700 /R x	3,55000 =	2,48500	
				Subtotal:		2,48500	2,48500
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		1,54340
				COST DIRECTE			48,12560
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,12560
P876-4UCY	m2		Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		19,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,700 /R x	27,23000 =	19,06100	
				Subtotal:		19,06100	19,06100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47653
				COST DIRECTE			19,53753
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,53753
P87C-610U	m2		Rejuntat de junts de parament vertical de paredat, amb morter de mixt 1:1:7 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts	Rend.: 1,000		119,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,304 /R x	25,59000 =	7,77936	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,304 /R x	30,67000 =	9,32368	
				Subtotal:		17,10304	17,10304
Maquinària							
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,100 /R x	4,28000 =	0,42800	
				Subtotal:		0,42800	0,42800
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07G-0MQC	m3	Morter mixt amb ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb colorant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2205	x	459,56610	=	101,33433
						Subtotal:		101,33433
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %	0,51309
						COST DIRECTE		119,37846
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		119,37846
	P89H-4V7Q	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	Rend.: 1,000				15,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	27,23000	=	0,27230
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700
						Subtotal:		3,33930
Materials								
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	11,38000	=	1,13800
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	x	12,75000	=	4,55175
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	0,150	x	42,87000	=	6,43050
						Subtotal:		12,12025
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05009
						COST DIRECTE		15,50964
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,50964
	P89J-4UDV	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	Rend.: 1,000				17,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400
						Subtotal:		6,67860
Materials								
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204	x	29,87000	=	6,09348
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	16,69000	=	4,25595
						Subtotal:		10,34943

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10018
				COST DIRECTE			17,12821
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,12821
P8A4-AKV9	m2		Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, aplicat en dues capes	Rend.: 1,000		7,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	30,67000 =	3,83375	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0125 /R x	27,23000 =	0,34038	
				Subtotal:		4,17413	4,17413
Materials							
	B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,1428 x	20,75000 =	2,96310	
				Subtotal:		2,96310	2,96310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06261
				COST DIRECTE			7,19984
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,19984
P8B1-6072	m2		Hidrofugat de parament vertical exterior amb protector hidròfug	Rend.: 1,000		8,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,018 /R x	27,23000 =	0,49014	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,180 /R x	30,67000 =	5,52060	
				Subtotal:		6,01074	6,01074
Materials							
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	0,255 x	9,99000 =	2,54745	
				Subtotal:		2,54745	2,54745
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09016
				COST DIRECTE			8,64835
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,64835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P924-DX6U	m3		Subbase de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		23,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	25,59000 =	1,27950	
				Subtotal:		1,27950	1,27950
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	113,85000 =	3,98475	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	99,96000 =	1,99920	
				Subtotal:		5,98395	5,98395
Materials							
	B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	1,15005 x	13,89000 =	15,97419	
				Subtotal:		15,97419	15,97419
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01919
			COST DIRECTE				23,25683
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,25683
P924-DX6V	m2		Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		7,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	25,59000 =	1,27950	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	26,46000 =	2,64600	
				Subtotal:		3,92550	3,92550
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	9,44000 =	0,47200	
				Subtotal:		0,47200	0,47200
Materials							
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,17168 x	17,27000 =	2,96491	
				Subtotal:		2,96491	2,96491
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05888
			COST DIRECTE				7,42129
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,42129

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P924-DX77	m2		Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		11,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	25,59000 =	1,27950	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	26,46000 =	2,64600	
				Subtotal:		3,92550	3,92550
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	9,44000 =	0,47200	
				Subtotal:		0,47200	0,47200
Materials							
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,32996 x	21,12000 =	6,96876	
				Subtotal:		6,96876	6,96876
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05888
				COST DIRECTE			11,42514
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,42514
P-42	P924-I6YC	m2	Subbase de 8 cm de gruix de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		8,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	25,59000 =	1,02360	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x	26,46000 =	2,11680	
				Subtotal:		3,14040	3,14040
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,040 /R x	9,44000 =	0,37760	
				Subtotal:		0,37760	0,37760
Materials							
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,2184 x	24,68000 =	5,39011	
				Subtotal:		5,39011	5,39011
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04711
				COST DIRECTE			8,95522
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,95522

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-43	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000		33,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	25,59000 =	1,27950	
				Subtotal:		1,27950	1,27950
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	99,96000 =	3,99840	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	113,85000 =	3,98475	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	75,80000 =	1,89500	
				Subtotal:		9,87815	9,87815
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,62000 =	0,13100	
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	19,68000 =	22,63200	
				Subtotal:		22,76300	22,76300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01919
				COST DIRECTE			33,93984
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,93984
P-44	P92A-DX8H	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000		43,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	25,59000 =	1,27950	
				Subtotal:		1,27950	1,27950
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 /R x	99,96000 =	2,99880	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	113,85000 =	3,98475	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	75,80000 =	1,89500	
				Subtotal:		8,87855	8,87855
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,62000 =	0,13100	
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	28,95000 =	33,29250	
				Subtotal:		33,42350	33,42350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01919
				COST DIRECTE			43,60074
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,60074
P93M-M1DZ	m2		Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 10 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		21,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x	25,59000 =	4,60620	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090 /R x	30,67000 =	2,76030	
				Subtotal:		7,36650	7,36650
Materials	B06F2-IF1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,103 x	137,49000 =	14,16147	
				Subtotal:		14,16147	14,16147
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11050
				COST DIRECTE			21,63847
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,63847
P992-IR5W	u		Escocell quadrat d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat sobre base i anellat de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40	Rend.: 1,000		173,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	25,59000 =	19,19250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	30,67000 =	23,00250	
				Subtotal:		42,19500	42,19500
Materials	B992-H6SE	u	Escocell quadrat d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000 x	119,47000 =	119,47000	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,099 x	116,96000 =	11,57904	
				Subtotal:		131,04904	131,04904
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63293
				COST DIRECTE			173,87697
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,87697

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	P9A0-35FI	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 96 % del PM	Rend.: 1,000		41,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	25,59000 =	1,27950	
				Subtotal:		1,27950	1,27950
Maquinària							
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	75,80000 =	1,89500	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,032 /R x	99,96000 =	3,19872	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	113,85000 =	3,98475	
				Subtotal:		9,07847	9,07847
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,62000 =	0,13100	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150 x	26,83000 =	30,85450	
				Subtotal:		30,98550	30,98550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01919
				COST DIRECTE			41,36266
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,36266
	P9A0-35FU	m3	Paviment de granulat de pedra granítica de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material	Rend.: 1,000		55,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	25,59000 =	1,27950	
				Subtotal:		1,27950	1,27950
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	113,85000 =	3,98475	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	99,96000 =	1,99920	
				Subtotal:		5,98395	5,98395
Materials							
	B03J-0K8B	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	1,870 x	25,87000 =	48,37690	
				Subtotal:		48,37690	48,37690
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01919
				COST DIRECTE			55,65954
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,65954

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9D3-35T3	m2		Paviment de toves ceràmiques d'elaboració manual, de 30x30 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		43,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	30,67000 =	11,04120	
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x	25,59000 =	4,60620	
				Subtotal:		15,64740	15,64740
Materials							
	B0FG9-0F3L	u	Tova d'elaboració manual, de 30x30 cm	11,17896 x	1,91000 =	21,35181	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252 x	264,45493 =	6,66426	
				Subtotal:		28,01607	28,01607
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23471
				COST DIRECTE			43,89818
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,89818
P-46	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm	Rend.: 1,000		7,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	26,46000 =	5,29200	
				Subtotal:		5,29200	5,29200
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 /R x	9,32000 =	1,86400	
				Subtotal:		1,86400	1,86400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07938
				COST DIRECTE			7,23538
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,23538
P-47	P9G6-04AT	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió, acabat reglejat, rugós, inclòs subbase de grava i repàs i piconatge de caixa de paviment compactat al 95%.	Rend.: 1,000		43,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,59000	=	6,39750
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400
						Subtotal:		12,53150
								12,53150
Maquinària								
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x	6,47000	=	0,64700
						Subtotal:		0,64700
								0,64700
Materials								
	B06F2-I14O	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,1554	x	124,26000	=	19,31000
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,88000	=	1,88000
						Subtotal:		21,19000
								21,19000
Partides d'obra								
	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,000	x	2,04268	=	2,04268
	P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	0,600	x	11,42514	=	6,85508
						Subtotal:		8,89776
								8,89776
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,18797
			COST DIRECTE					43,45423
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,45423

P-48	P9VE-B6KA	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	Rend.: 1,000				59,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	30,67000	=	15,33500	
						Subtotal:		28,13000	28,13000
Materials									
	B9VA-2OD5	u	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	2,500	x	10,62000	=	26,55000	
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat guixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,01575	x	142,13000	=	2,23855	
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,01575	x	123,19000	=	1,94024	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		30,72879	30,72879
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42195
				COST DIRECTE			59,28074
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,28074
PA1G-01AT	m2		Restauració de porta metàl·lica d'accés a cabana, de fins a 2 m2 de superfície, amb substitució d'elements deteriorats, inclòs neteja i preparació de parament per a pintat posterior amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	Rend.: 1,000		293,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P876-4UCY	m2		Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals	8,000 x	19,53753 =	156,30024	
P89J-4UDV	m2		Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	8,000 x	17,12821 =	137,02568	
				Subtotal:		293,32592	293,32592
				COST DIRECTE			293,32592
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			293,32592
P-49	PB31-02AT	ut	Reixa deployé, per a buit de 420x235 cm, tipus 13x30x2x1.5 galvanitzada, inclòs bastiment tub d'acer galvanitzat.	Rend.: 1,000		1.269,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	2,000 /R x	25,59000 =	51,18000	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	2,000 /R x	30,67000 =	61,34000	
				Subtotal:		112,52000	112,52000
Materials							
BB33-H5I7	m2		Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	9,200 x	125,59000 =	1.155,42800	
				Subtotal:		1.155,42800	1.155,42800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,68780
				COST DIRECTE			1.269,63580
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.269,63580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PB32-01AT	m2		Reixa metàl·lica de ferro forjat, d'una fulla batent, amb marc de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 10 mm cada 10 cm, barrots horitzontals de 10mm cada 10 cm, unions entre barrots i al marc reblonades i platines portants de 35x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, inclòs pany de cop i clau	Rend.: 1,000		841,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	25,59000 =	7,67700	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	30,67000 =	15,33500	
				Subtotal:		23,01200	23,01200
Materials							
	BB32-H5N7	m2	Reixa de ferro forjat, amb bastiment de platines de 35x10 mm, barrots verticals de 15x15 mm cada 13 cm, barrots horitzontals de 18x18 mm cada 13 cm, barrots verticals passats per forat fet al barrot horitzontal, unions reblonades i platines portants de 35x10 mm	1,000 x	817,27000 =	817,27000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,007 x	129,50020 =	0,90650	
				Subtotal:		818,17650	818,17650
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,57530
				COST DIRECTE			841,76380
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			841,76380
PD34-B28V	u		Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	Rend.: 1,000		27,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	25,59000 =	7,67700	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	30,67000 =	6,13400	
				Subtotal:		13,81100	13,81100
Materials							
	BD33-2MJS	u	Pericó prefabricat de PVC de 200x200x200 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000 x	13,71000 =	13,71000	
				Subtotal:		13,71000	13,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20717
				COST DIRECTE			27,72817
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,72817

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-50	PD34-B290	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	Rend.: 1,000		56,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	30,67000 =	6,13400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	25,59000 =	7,67700	
				Subtotal:		13,81100	13,81100
Materials							
	BD33-2MJX	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000 x	42,71000 =	42,71000	
				Subtotal:		42,71000	42,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20717
				COST DIRECTE			56,72817
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,72817
P-51	PD5M-50UI	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 100 mm	Rend.: 1,000		11,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,070 /R x	25,59000 =	1,79130	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x	30,67000 =	4,29380	
				Subtotal:		6,08510	6,08510
Materials							
	BD50-0LK2	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 100 mm de	1,050 x	4,64000 =	4,87200	
				Subtotal:		4,87200	4,87200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09128
				COST DIRECTE			11,04838
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,04838
	PG1B-DGQ9	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000		212,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	31,70000 =	0,79250	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	27,19000 =	0,67975	
				Subtotal:		1,47225	1,47225

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BG19-0C06	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x	209,00000	=	209,00000	
	BGW2-093L	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	2,00000	=	2,00000	
Subtotal:							211,00000	211,00000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02208	
COST DIRECTE								212,49433	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								212,49433	
P-52	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				3,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	31,70000	=	0,79250	
Subtotal:							1,33630	1,33630	
Materials									
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,05000	=	2,09100	
Subtotal:							2,09100	2,09100	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02004	
COST DIRECTE								3,44734	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,44734	
	PG2O-6SX6	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				7,33	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	31,70000	=	1,10950	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
Subtotal:							2,46900	2,46900	
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BG2O-1KW3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	4,41000	=	4,49820	
				Subtotal:				4,82820	4,82820
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03704
				COST DIRECTE					7,33424
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,33424
P-53	PG2O-6SXF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				8,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	
				Subtotal:				2,62750	2,62750
Materials									
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	5,51000	=	5,62020	
				Subtotal:				5,95020	5,95020
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03941
				COST DIRECTE					8,61711
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,61711
P-54	PG33-E6CN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				7,40	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	
				Subtotal:				2,35560	2,35560
Materials									
	BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe	1,020	x	4,91000	=	5,00820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums							
Subtotal:					5,00820		5,00820
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,03533
COST DIRECTE							7,39913
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,39913
PG33-E6CX	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		9,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,040	/R x 31,70000 =	1,26800	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,040	/R x 27,19000 =	1,08760	
				Subtotal:		2,35560	2,35560
Materials							
BG33-G2VR	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 7,01000 =	7,15020	
				Subtotal:		7,15020	7,15020
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03533
				COST DIRECTE			9,54113
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,54113
P-55	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000		15,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,200	/R x 31,70000 =	6,34000	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200	/R x 27,19000 =	5,43800	
				Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials							
BGY3-0B2S	u		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
BG3I-06W3	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 3,39000 =	3,45780	
				Subtotal:		3,77780	3,77780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
				COST DIRECTE			15,73247
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,73247
PG47-ELQ9	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		27,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	31,70000 =	6,34000	
				Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials	BG49-189K	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	15,42000 =	15,42000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
				Subtotal:		15,99000	15,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
				COST DIRECTE			27,94467
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,94467
P-56	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		28,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	31,70000 =	6,34000	
				Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	15,62000 =	15,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		16,19000	16,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
				COST DIRECTE			28,14467
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,14467
PG47-ELX2	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		28,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	31,70000 =	6,34000	
				Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials							
BGWD-0AS	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
BG49-18GD	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	15,67000 =	15,67000	
				Subtotal:		16,24000	16,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17667
				COST DIRECTE			28,19467
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,19467
PG47-ELY6	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		85,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,230 /R x	31,70000 =	7,29100	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800	
				Subtotal:		12,72900	12,72900
Materials							
BGWD-0AS	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
BG49-18HH	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a	1,000 x	71,74000 =	71,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
muntar en perfil DIN							
				Subtotal:	72,31000		72,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19094	
				COST DIRECTE			85,22994
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,22994
PG4B-DWYD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			51,32	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	31,70000 =	11,09500		
				Subtotal:	16,53300	16,53300	
Materials							
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,52000 =	0,52000		
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	34,02000 =	34,02000		
				Subtotal:	34,54000	34,54000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24800	
				COST DIRECTE			51,32100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,32100
P-57	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			126,54 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	31,70000 =	11,09500		
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	27,19000 =	5,43800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		16,53300		16,53300
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,52000	=	0,52000
	BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	109,24000	=	109,24000
				Subtotal:		109,76000		109,76000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24800
				COST DIRECTE				126,54100
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				126,54100
	PG4C-BIE4	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000				34,92 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,70000	=	6,34000
				Subtotal:		11,77800		11,77800
Materials								
	BG4A-2R58	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000	x	22,35000	=	22,35000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,62000	=	0,62000
				Subtotal:		22,97000		22,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17667
				COST DIRECTE				34,92467
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,92467

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG63-895U u Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment				Rend.: 1,000		13,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	31,70000 =	6,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066 /R x	27,19000 =	1,79454	
				Subtotal:		8,13454	8,13454
Materials							
	BG63-1YDV	u	Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	1,000 x	4,98000 =	4,98000	
				Subtotal:		4,98000	4,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12202
				COST DIRECTE			13,23656
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,23656
PG6E-772W u Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment				Rend.: 1,000		18,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	27,19000 =	4,97577	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	31,70000 =	4,75500	
				Subtotal:		9,73077	9,73077
Materials							
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,52000 =	0,52000	
	BG69-1NR1	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000 x	8,59000 =	8,59000	
				Subtotal:		9,11000	9,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14596
				COST DIRECTE			18,98673
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,98673
PG6I-78C4 u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat				Rend.: 1,000		3,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	31,70000 =	0,95100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	27,19000 =	0,43504	
				Subtotal:		1,38604	1,38604

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG6D-10BN	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,000	x	2,37000	=	2,37000
				Subtotal:				2,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02079
				COST DIRECTE				3,77683
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,77683
	PG60-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000				15,38 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	31,70000	=	4,75500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	27,19000	=	4,97577
				Subtotal:				9,73077
Materials								
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,54000	=	0,54000
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,000	x	4,96000	=	4,96000
				Subtotal:				5,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14596
				COST DIRECTE				15,37673
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,37673
P-58	PGD1-04AT	u	Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra	Rend.: 1,000				800,00 €
				COST DIRECTE				800,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				800,00000
P-59	PGD1-05AT	u	Taxes legalització de la instal·lació	Rend.: 1,000				200,00 €
				COST DIRECTE				200,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				200,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-60	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000		45,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x 31,70000 =	7,38610	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233	/R x 27,19000 =	6,33527	
				Subtotal:		13,72137	13,72137
Materials							
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 6,10000 =	6,10000	
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x 25,17000 =	25,17000	
				Subtotal:		31,27000	31,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20582
				COST DIRECTE			45,19719
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,19719

P-61	PHM2-143PA	u	Columna troncocònica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 170 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, de 170 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35	Rend.: 1,000		767,83	€
------	------------	---	--	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,05688	/R x	25,59000	=	1,45556
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,87275	/R x	27,19000	=	23,73007
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,6451	/R x	31,70000	=	20,44967
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0135	/R x	30,67000	=	0,41405
				Subtotal:				46,04935
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,06509	/R x	70,70000	=	4,60186
				Subtotal:				4,60186
Materials								
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,680	x	0,48000	=	0,80640
	BHM2-13J89	u	Columna troncocònica de secció circular de 5 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 170 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, de 170 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a pern M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	1,000	x	564,17000	=	564,17000
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	6,10000	=	6,10000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,56000	=	0,56000
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,7136	x	3,39000	=	5,80910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,428	x	3,00000	=	4,28400
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2376	x	122,07000	=	29,00383
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,428	x	0,70000	=	0,99960
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	5,865	x	2,22000	=	13,02030
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	24,69000	=	24,69000
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	67,04000	=	67,04000
				Subtotal:		716,48323		716,48323
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,69074
				COST DIRECTE				767,82518
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				767,82518

PHN0-6U31		u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 2 làmpades de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-55, IK10, muntat superficialment	Rend.: 1,000	117,64		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	31,70000 =	9,51000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	27,19000 =	8,15700	
				Subtotal:		17,66700	17,66700
Materials							
	BHN0-1BUF	u	Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 2 làmpades de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-55, IK10, per a muntar superficialment	1,000 x	99,71000 =	99,71000	
				Subtotal:		99,71000	99,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26501
				COST DIRECTE			117,64201
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,64201
PHP0-AZY0	u		Projector d'alumini superficial, amb # leds, de 16 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment	Rend.: 1,000		138,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	27,19000 =	8,15700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	31,70000 =	9,51000	
				Subtotal:		17,66700	17,66700
Materials							
	BH43-2LYJ	u	Projector d'alumini superficial, amb leds, de 16 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	1,000 x	120,59000 =	120,59000	
				Subtotal:		120,59000	120,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26501
				COST DIRECTE			138,52201
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,52201
P-62	PHQE-C090	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 125 W de potència, flux lluminós de 16700 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	Rend.: 1,000		696,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x	31,70000 =	15,31110	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483 /R x	27,19000 =	13,13277	
				Subtotal:		28,44387	28,44387
Materials							
	BHQ6-2YAA	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 125 W de potència, flux lluminós de 16700 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	1,000 x	667,80000 =	667,80000	
				Subtotal:		667,80000	667,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42666
				COST DIRECTE			696,67053
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			696,67053
PQ19-01AT	m		Banc de taulons de fusta de pi roig tractat a l'autoclau, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, sense respatller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre gabions	Rend.: 1,000		311,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	25,59000 =	12,79500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	31,70000 =	15,85000	
				Subtotal:		28,64500	28,64500
Materials							
	BQ18-20J9	u	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, sense respatller i estructura de planxa d'acer, per a col·locar amb fixacions mecàniques	0,300 x	940,18000 =	282,05400	
				Subtotal:		282,05400	282,05400
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,71613
				COST DIRECTE			311,41513
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			311,41513
P-63	PR20-ELJ5	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 %	Rend.: 1,000		4,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,140 /R x	34,47000 =	4,82580	
				Subtotal:		4,82580	4,82580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07239
				COST DIRECTE			4,89819
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,89819
	PR36-8RV9	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000		51,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	32,66000	=	2,28620
						Subtotal:		2,28620
								2,28620
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	70,70000	=	5,97415
						Subtotal:		5,97415
								5,97415
Materials								
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	37,53000	=	43,34715
						Subtotal:		43,34715
								43,34715
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03429
			COST DIRECTE					51,64179
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,64179

P-64	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000				40,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	32,66000	=	2,28620	
						Subtotal:		2,28620	2,28620
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	70,70000	=	5,97415	
						Subtotal:		5,97415	5,97415
Materials									
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	27,70000	=	31,99350	
						Subtotal:		31,99350	31,99350
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03429
			COST DIRECTE						40,28814
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						40,28814

	PR445-8VS1	u	Subministrament d'olea europaea de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	Rend.: 1,000				434,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR445-2363	u	Olea europaea de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000	x	434,12000	=	434,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	434,12000	434,12000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000	
				COST DIRECTE		434,12000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		434,12000	
PR472-91NA	u		Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	Rend.: 1,000		268,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR471-24Y5	u	Pinus pinea d'alçària de 300 a 350 cm, en contenidor de 40 a 120 l	1,000 x	268,27000 =	268,27000	
				Subtotal:		268,27000	268,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000	
				COST DIRECTE		268,27000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		268,27000	
PR60-8YB0	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		109,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,350 /R x	32,66000 =	11,43100	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,132 /R x	36,80000 =	4,85760	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,264 /R x	34,47000 =	9,10008	
				Subtotal:		25,38868	25,38868
Maquinària	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,100 /R x	74,40000 =	7,44000	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,290 /R x	57,47000 =	16,66630	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210 /R x	75,80000 =	15,91800	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3502 /R x	70,70000 =	24,75914	
				Subtotal:		64,78344	64,78344
Materials	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,3456 x	52,28000 =	18,06797	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,2304 x	2,62000 =	0,60365	
				Subtotal:		18,67162	18,67162

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/06/26 Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38083
				COST DIRECTE			109,22457
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,22457
PR62-8YY4	u		Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		94,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0G-0022	h		Oficial 2a jardiner	0,300 /R x	34,47000 =	10,34100	
A01-FEPJ	h		Ajudant jardiner	0,260 /R x	32,66000 =	8,49160	
A0F-000M	h		Oficial 1a jardiner	0,150 /R x	36,80000 =	5,52000	
				Subtotal:		24,35260	24,35260
Maquinària							
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898 /R x	70,70000 =	20,48886	
C151-002Z	h		Camió cisterna de 8 m3	0,140 /R x	75,80000 =	10,61200	
C154-003N	h		Camió per a transport de 7 t	0,240 /R x	57,47000 =	13,79280	
C152-0039	h		Camió grua de 5 t	0,150 /R x	82,67000 =	12,40050	
				Subtotal:		57,29416	57,29416
Materials							
BR3D-21GI	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,240 x	52,28000 =	12,54720	
B011-05ME	m3		Aigua	0,160 x	2,62000 =	0,41920	
				Subtotal:		12,96640	12,96640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36529
				COST DIRECTE			94,97845
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,97845
P-65	PR90-01AT	m	Encintat amb tauló de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	Rend.: 1,000		20,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0F-000M	h		Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	36,80000 =	3,68000	
A01-FEPJ	h		Ajudant jardiner	0,100 /R x	32,66000 =	3,26600	
				Subtotal:		6,94600	6,94600
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BRB1-28RN	m	Travessa ecológica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	1,100	x	12,57000	=	13,82700
						Subtotal:		13,82700
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,17365
			COST DIRECTE					20,94665
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,94665
P-66	PRA1-DOEF	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2	Rend.: 1,000				1,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x	36,80000	=	0,11040
						Subtotal:		0,11040
Maquinària	C152-003B	h	Camió grua	0,0015	/R x	78,54000	=	0,11781
	CR70-00BV	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0015	/R x	46,89000	=	0,07034
						Subtotal:		0,18815
Materials	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	x	1,41000	=	0,28200
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	x	11,34000	=	0,51030
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	0,030	x	7,40000	=	0,22200
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,015	x	5,01000	=	0,07515
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,62000	=	0,00524
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,030	x	7,24000	=	0,21720
						Subtotal:		1,31189
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00166
			COST DIRECTE					1,61210
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,61210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	PRB1-9GQJ	m	Graó d'escala fet amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	Rend.: 1,000		38,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,325 /R x	32,66000 =	10,61450	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,325 /R x	36,80000 =	11,96000	
				Subtotal:		22,57450	22,57450
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,325 /R x	4,37000 =	1,42025	
				Subtotal:		1,42025	1,42025
Materials							
	BRB1-28RN	m	Travessa ecològica de fusta de pi roig de 18x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	1,100 x	12,57000 =	13,82700	
	B0B6-107B	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a l'obra B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,250 x	1,54456 =	0,38614	
				Subtotal:		14,21314	14,21314
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33862
				COST DIRECTE			38,54651
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,54651

V. RESUM DE PRESSUPOST I ÚLTIM FULL

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/06/26

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Títol 3			Import
Títol 3	01.06.01	Instal·lació elèctrica	5.158,68
Títol 3	01.06.02	Instal·lació enllumenat	6.597,77
Capítol	01.06	Instal·lacions	11.756,45
			11.756,45
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs i enderrocs	13.487,68
Capítol	01.02	Moviment de terres	16.385,62
Capítol	01.03	Gestió de residus	17.347,57
Capítol	01.04	Ram de paleta	37.150,13
Capítol	01.05	Paviments	43.180,93
Capítol	01.06	Instal·lacions	11.756,45
Capítol	01.07	Fusteria i serralleria	17.868,81
Capítol	01.08	Jardineria	7.007,31
Capítol	01.09	Seguretat i salut	2.600,00
Obra	01	Pressupost 1916-F2	166.784,50
			166.784,50
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1916-F2	166.784,50
			166.784,50

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	166.784,50
13 % Despeses generals SOBRE 166.784,50.....	21.681,99
6 % Benefici industrial SOBRE 166.784,50.....	10.007,07
Subtotal	198.473,56
21 % IVA SOBRE 198.473,56.....	41.679,45
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	240.153,01

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS QUARANTA MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)
