



Institut Escola Arts

Projecte d'adequació del pati

Carretera de la Bordeta, 35-41, 08014 Barcelona

PDF 1 Memòria i pressupost

Redactor del projecte: UMMA arquitectura i gestió, SCP

Data: febrer 2024

Expedient: CEB-2022-755

Direcció d'Equipament Educatius

UMMA



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

IN. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

IN. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA	4
MEMÒRIA	5
DD. DADES GENERALS.....	5
DD 1 Identificació i objecte del projecte.....	5
DD 2 Agents del projecte	5
DD 3 Relació de documents complementaris, projectes parcials	5
MD. DESCRIPCIÓ DE LA INTERVENCIÓ	6
MD 2 Descripció dels sistemes que componen l'edifici	8
MN. NORMATIVA APLICABLE.....	12
Planejament aplicable a l'emplaçament.....	12
P AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	13

MEMÒRIA

DD. DADES GENERALS

DD 1 Identificació i objecte del projecte

Títol: Projecte Executiu per l'adequació dels espais i exteriors de l'IE ARTS

Objecte de l'encàrrec: El Consorci d'Educació de Barcelona ha contractat a l'equip redactor el Projecte Executiu per l'adequació dels espais exteriors del centre escolar.

Situació: Carretera de la Bordeta, 35-41, 08014 Barcelona

Coordenada UTM 41.373049795398636, 2.14478198713671

Ref. cadastral: 8506503DF2880F0001RJ

DD 2 Agents del projecte

Promotor:

CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA

NIF: Q0801205F

Plaça Urquinaona 6, 08010 Barcelona

Projectista:

UMMA Arquitectura y gestión SCP

CIF: J67341842

Carrer Valladolid 45, 08014 Barcelona

Tècniques responsables:

Ute Müncheberg

Col·legiada nº 61334-7 al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

NIE: X4019482W

Margherita Aricò

Col·legiada nº 31186-3 al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

NIE: X2358449Y

DD 3 Relació de documents complementaris, projectes parcials

Estudi bàsic de seguretat i salut



MD. DESCRIPCIÓ DE LA INTERVENCIÓ

1.1 Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec

El Consorci d'Educació de Barcelona, com a responsable de la gestió integral dels equipaments escolars públics de la ciutat de Barcelona, excepte dels equipaments universitaris té establerts uns criteris sistèmics, actuals, sostenibles, equitatius i integradors per al disseny, construcció, manteniment i gestió posterior dels espais exteriors dels equipaments educatius de Barcelona que son la base d'aquest projecte d'adequació dels espais exteriors.

Aquest criteris segueixen 6 línies d'actuació:

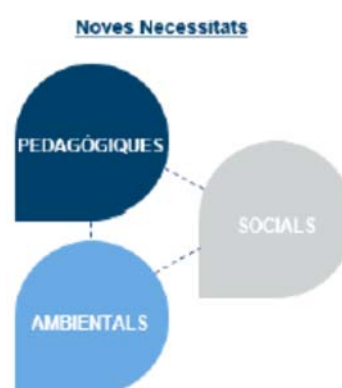
- Impuls d'un procediment sistèmic sostenible (visió de conjunt).
- La idea del continent i contingut d'un equipament.
- Incorporació del projecte educatiu de cada centre (visió particular).
- La funció de compartir l'espai amb el barri i la ciutat.
- Els criteris de disseny dels espais i els toolkits per concretar-los.
- El manteniment i la gestió posterior.



La Direcció d'Equipaments Escolars del CEB entén que els espais exteriors dels equipaments educatius han de donar una resposta innovadora i a l'alçada dels nous requeriments que ens està demanant la societat o que la realitat climàtica ens està portant. Una resposta co-participada i que ningú més pot donar en la seva dimensió unitària, equitativa, integradora i de sistema.

Aquesta resposta s'articula amb 6 línies transformadores d'actuació, sobre les quals es basa la proposta de projecte:

1. Donar resposta actual a les noves necessitats educatives (globals i particulars, interiors i exteriors)
2. Donar resposta actual a les noves demandes climàtiques (eficiència energètica i confort ambiental)
3. Donar resposta actual per l'ús compartit dels equipaments (disseny i gestió)



El Consorci d'Educació de Barcelona disposa d'un document de *Criteris de disseny i renovació patis, pistes i jardins als centres educatius* i d'un catàleg de solucions que s'han tingut en compte a l'ora de les propostes recollides en aquets projecte.

S'ha tingut en compte també els criteris de les recents experiències de l'Ajuntament de Barcelona conjuntament amb el Consorci d'Educació de Barcelona portades a terme mitjançant el

projecte “Refugis Climàtics” i “Transformem els patis” els anys 2020/2023, que contemplen les transformacions de patis escolars per aconseguir que siguin més naturalitzats, coeducatius i comunitaris, per aprofitar el seu màxim potencial educatiu i lúdic.

Els 6 criteris per a un bon pati que s’han tingut en compte per l’elaboració del projecte són els següents:

1. Espai valuós d’aprenentatge, coeducació i convivència
2. Diversitat d’ambients i activitats lúdiques i creatives
3. Espai on es garanteix el contacte amb la natura: verd, terra i aigua
4. Espai confortable i connectat amb l’entorn
5. Redistribució equilibrada dels espais
6. Usos diversos per a la comunitat i el veïnat

1.2 Marc legal

El projecte s’adequa a la normativa urbanística i d’edificació aplicable (CTE, altres reglaments i disposicions) d’àmbit estatal, autonòmic i local.

En el projecte s’han observat les normes sobre la construcció vigents, i que aquestes estan relacionades a l’apartat de Compliment de la normativa d’aquesta memòria.

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 estatal, autonòmic i local.

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 la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, i els Decrets i normes harmonitzades que la despleguen.

Compliment Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d’abril, pel qual s’aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals i llei de biodiversitat 42/20107: s’assegurarà la no afectació de la nidificació de les espècies protegides que nidifiquen o es refugien en edificis.

S’adjunta l’informe de la consulta realitzada a l’Institut Català d’Ornitologia, que determina si consta l’existència de nius a l’edifici objecte de l’actuació o en un radi de 25 m.

A l’informe no consta l’existència de nius en el radi de 25 m de l’edifici objecte del projecte.

Es seguiran en qualsevol cas les indicacions de l’Institut Català d’Ornitologia: no es durà a terme cap intervenció que pugui afectar ni destruir cap lloc de nidificació o refugi (els nius i refugis també estan protegits fora de l’època de cria i encara que no estigui ocupats). En cas que sigui necessari fer-ho es sol·licitarà una autorització excepcional als Serveis Territorials del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya abans d’iniciar qualsevol actuació.

1.3 Descripció de la intervenció incloent-hi el mitjans auxiliars.

El pati existent de l'Institut escola Arts consisteix en un gran espai que acull 3 pistes esportives.

La proposta pretén generar un pati diversificat i naturalitzat que pugui representar un espai pedagògic i d'esbarjo pels 3 cicles que acull l'escola: infantil, primària i secundària.

Es poden identificar, a la proposta, 6 àmbits:

1_ ZONA DE TROBADA: Espai de trobada - àgora amb grades i bancs. Recorregut accessible del centre acompanyat amb zones d'estada i arbrat en tota la seva longitud.

2_ ZONA INFANTIL:

Pati infantil a cota de les aules. Compta amb jocs d'experimentació i simbòlics, així com taules de pícnic exteriors acompanyades d'arbrat per generar ombra. Compta amb un tendal per protegir les aules de la radiació solar, a més de poder ser utilitzat com una aula exterior. El desnivell es salva a través de terrasses amples amb diferents usos, entre ells el sorral.

3_ ACCÉS-SORTIDA-ATALAYA:

Zona de pas i de trobada elevada respecte al pati. Compta amb elements d'estada versàtils i elements d'ombra

4_ ÀGORA - AULA EXTERIOR:

Àgora i aula exterior formada per grades i elements d'estada generant espais amb múltiples funcions, dinàmics i tranquils.

Es proposen quatre taules rodones per acollir una classe exterior. Es proposa un paviment tou de sauló amb plantació d'arbrat i tendals per generar ombra a les zones més exposades.

5_ JOC EQUILIBRI-AMAGAR-SE-ENFILAR-SE:

Zona de jocs variats amb paviments tous de sorra i sauló amb plantació per generar ombra natural i microclima. Es proposa aquesta zona com a separació entre els espais de joc esportiu i la zona d'àgora i d'estada.

6_ PISTA - JOC ESPORTIU:

Pista multiesportiva de dimensions 28 x 15 m, que inclou pistes de futbol, bàsquet amb cistelles regulables que siguin també minibàsquet, hoquei i vòlei. Nova pintura multicapa del paviment. Zona delimitada per eco travesses i bancs.

1.4 Zona de l'edifici on es fa l'actuació

Les superfícies total del pati on s'actua es de 2.080m²

MD 2 Descripció dels sistemes que componen l'edifici

2.1 Treballs previs

Drenatge

- Excavació de les rases de drenatge
- Col·locació de la xarxa de drenatge segons detallat als plànols (Canonades de drenatge amb Drenotube o equivalent de diàmetre interior 110)
- Construcció de les arquetes previstes

- Estesa de la subbase de grava a tots els espais on estigui prevista
- Col·locació de geotèxtil superior a la capa de graves

Impermeabilitzacions

- Impermeabilització dels murs i murets de contenció
- Impermeabilització de les trobades amb la façana en correspondència de la zona d'entrada/sortida del centre al pati.

Subbases i bases

- Col·locació de base de sauló
- Col·locació de sorra rossa als sorrals
- Execució de soleres de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba amb acabat escombrat fi i fratassat
- Col·locació i compactació sub base de Tot U per posterior execució de la franja amb sauló sòlid

2.2 Enderrocs

Els enderrocs consistiran en:

- Talls de solera per posterior repicat del formigó per les zones que es naturalitzen
- Enderroc dels elements construïts (escales i grades) incompatibles amb la nova configuració
- Retirada d'elements existents
- Retirada de paviments de llambordes col·locats sobre terra
- Tala d'arbrat segons informe de Parcs i Jardins. Els arbres existents a dia d'avui (part d'ells s'ha talat dons de les obres d'ampliació i reforma del centre, no objecte d'aquest expedient) son els indicats a l'informe de Parcs i Jardins amb els números: 01,02,03,04,05,06,07

2.3 Paviments exteriors

Zona estada-Joc: Subbase de graves i base de sauló segons detalls. A les zones de sorral, subbase de graves i base de sorra rossa.

Recorregut adaptat: Paviment de terra estabilitzada drenant tipus sauló sòlid. Forjat d'envanets morts recolzats sobre solera i forjat d'encadellat ceràmic amb solera de formigó de 10 cm amb mallazo, acabat vist fratassat

Pista esportiva:

- Pista existent de formigó amb pintura superior amb sistema multicapa de resines esportives amb marcatge de pista multiesportiva.

2.4 Equipaments:

Es preveu la col·locació de 4 taules de pícnic rodones i una taula de ping-pong

Els elements que es trobin a les zones de terreny natural tindran els corresponents fonaments amb daus de formigó (estructures de joc).

Espai Àgora amb conjunt de tarima, grades, bancs i jardineres: es pretén generar un espai d'estada a la zona més propera a la edificació mitjançant la construcció d'un conjunt de:

- Graderies i bancs d'obra de fàbrica revestits de maons cara vista
- Bancs i jardineres de diferents dimensions (veure detalls) de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins a

100mm d'amplària, col·locats separats 10mm sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.

Tendals fixe amb veles: es proposen uns tendals estàtic amb veles tensades i estructura tubular d'acer galvanitzat en zones estratègiques per aconseguir ombra a les zones d'estada i joc.

- Tendals amb estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i conjunt de veles amb teixit malla solar Sotils 96

Nous jocs: es proposen elements de joc variats en funció de les edats de l'alumnat:

Un joc d'equilibri-força per l'alumnat de 8-16 anys

Un joc d'enfilar-se i de forma cúbica per l'alumnat de 6 a 12

Uns tubs per amagar-se en un cas integrat a un turó de terres amb rampes i escales

Una caseta amb tarima i 2 nivells

A infantil es recol·loquen els jocs existents al centre actual: una rampa per escalar, una cuineta, un armari de construccions

Els elements esportius consistiran en dues porteries, dues cistelles regulables

Tots els productes, materials i elements a utilitzar en l'execució de les obres hauran de seguir els criteris ambientals establerts en l'apartat annex de la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els projectes d'obres, així com els criteris ambientals establerts en la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la compra de fusta, segons la qual la fusta adquirida (o els productes de fusta) haurà de disposar obligatòriament de certificat de gestió forestal sostenible (FSC, PEFC o equivalent).

2.5 Instal·lacions

- Es realitzarà la xarxa de rec de les plantacions i jardineres, La instal·lació es farà soterrada.

2.6 Vegetació

La selecció d'espècies s'ha fet tenint en compte els criteris indicats a la *Guia per a la selecció d'espècies de verd urbà: arbrat viari* i la relació d'espècies arbòries indicades al document de *Criteris de disseny i renovació de patis, pistes o jardins als centres educatius del CEB*.

Arbres:

La vegetació consistirà de 5 tipus d'arbrat amb diferents característiques que permeti també identificar la diversitat i els diferents cicles de vida i canvis estacionals de la flora autòctona:

- Morus Alba "Fruitless"
- Ginko Biloba
- Aesculus Hippocastanum
- Brachychiton Populenus
- Tipuana Tipu

Arbustives:

A les jardineres es proposa la plantació de plantes arbustives:

- Viburnum tinus
- Myrtus communis
- Agapanthus Communis
- Photinia

Complementaris:

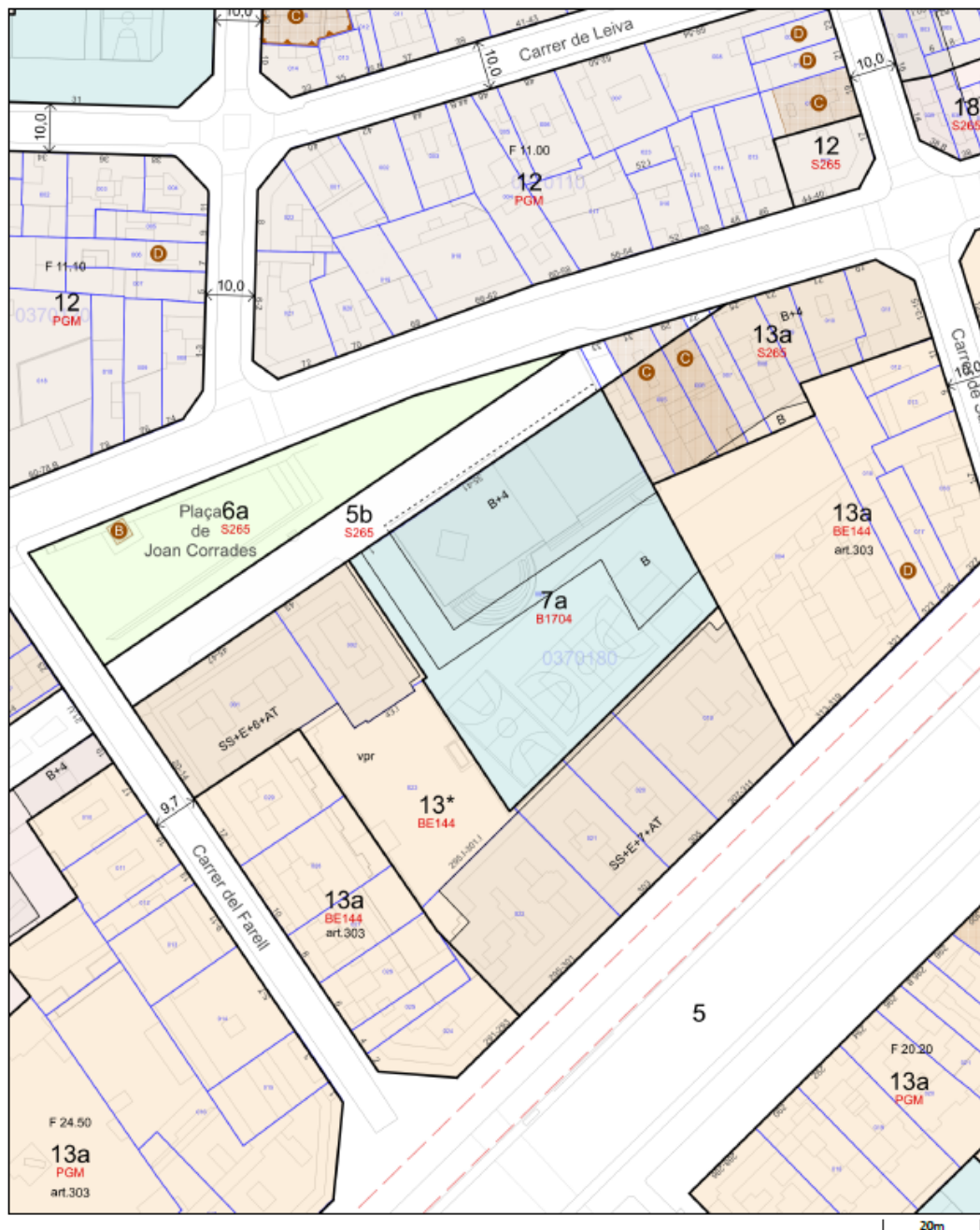
No existeixen actuacions que afectin elements o zones protegides arquitectònicament:

L'edifici NO està inclòs en el Catàleg de Protecció: l'edifici objecte de la reforma no es cap bé patrimonial arquitectònic històrico-artístic, ni cap bé cultural d'interès nacional (A), d'interès local (B), edifici protegits urbanísticament (C) o edifici urbanísticament considerat de nivell D.

MN. NORMATIVA APLICABLE

Planejament aplicable a l'emplaçament

El planejament vigent és el Pla General Metropolità aprovat definitivament el 14 de juliol de 1976, La parcel·la té qualificació 7a, equipament actual.



Escala: 1:1.000

En el projecte s'han observat les normes sobre la construcció vigents, i que aquestes estan relacionades a l'apartat de Compliment de la normativa d'aquesta memòria.

S'adjunta llistat de normativa d'aplicació.

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 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) 305/2011 pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que el 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), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

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 que es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

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

Reglamento (UE) 305/2011, modificat pel Reglamento (UE) 2019/1020, i els Reglaments Delegats que el complementen

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

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

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

RD 299/2016, de 22 de julio (BOE: 29/7/2016)

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). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

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 modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95)

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

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

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 modificacions

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

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

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

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10)

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

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 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 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)

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 modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

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

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

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

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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

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 modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción 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

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 modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

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)

Instal·lacions d'ascensors

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66) correcció d'errades (BOE: 20/9/66) modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87) modificacions (DOGC: 7/2/90). Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013)

Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención

Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas

O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08)

Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica

Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)

Plataformes elevadores verticales per a ús de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

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

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

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

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

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves 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 de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

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

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condiciones de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productos relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de humos

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

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

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

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

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)

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

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

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). 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).

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

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014)

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)

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)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Instal·lacions d'il·luminació

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

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

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

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

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

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

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

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)

Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011)

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

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

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

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

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

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

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

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011), modificat pel Reglamento (UE) 2019/1020 i els Reglaments Delegats que el complementen.

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)

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

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

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 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)

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

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011, de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99); Modificació: Llei 52/2002,(BOE 31/12/02); Modificació pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

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

P AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3	00	NOTES PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NOTA000	ut	En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - Les Despeses auxiliars tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a l'acabat correcte de qualsevol unitat d'obra es consideren inclosos en el preu de la unitat, encara que no estiguin especificats en la descomposició o descripció dels preus. - Les Despeses indirectes següents: les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, de comunicacions, d'edificació de magatzems, de tallers, de pavellons provisionals per a obrers, de laboratoris, etc., així com les del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i les dels imprevistos. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació de l'esmentat servei, aquests seran contractats per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificis veïns. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Bastida; * Eines petites estrictament necessàries per fer la unitat d'obra (màquina de perforar, regle, etc.) * Neteja de la runa produïda per la realització de la unitat d'obra * Trasllat del material propi de la unitat d'obra dins de l'obra * Lloguer de petita maquinària; etc. * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc ... i el seu posterior tapat. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Execució de forats d'instal·lacions en forjats, ja sigui amb formació de calaixos d'encofrat o en perforacions amb màquina d'aigua o equivalent. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastrament d'elements. * Col·locació de passa murs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastrats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de bastiment de base. * Execució de passos en forjats, en fase de replanteig d'estructura o posteriorment, amb màquina d'aigua al considerar-se que formen part de la geometria descrita en els plànols d'arquitectura, estructures i instal·lacions * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Fins i tot collarins intumescents, portes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vistos en façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de realitzar a causa de les necessitats de l'obra. En el cas que el solar ja es trobi tanca, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la seva reparació i manteniment. * El tancament del solar així com la senyalectica de l'obra vers l'espai públic seguirà les indicacions o requeriments dels serveis tècnics municipal - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 2

l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament.

- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.
- Llicències, taxes i permisos dels provisionals de l'obra són a càrrec de l'empresa constructora adjudicatària
- Cartell d'identificació de l'obra, s'instal·larà durant implantació de l'obra i acta de replanteig, segons indicacions d'Infraestructures de la Generalitat, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà segons model de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 NOTA000A ut

Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i CTE, per poder ser acceptades. Es lliurarà la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de la seva col·locació, per la seva acceptació i inici de tasques.

Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, inclosos bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material en totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc, tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, i adoptar les mesures necessàries en tot moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra.

L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per al seu ús immediat segons fases d'execució.

Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes hauran de verificar en obra pel contractista.

Qualsevol enderroc a realitzar-se ha de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.

L'estat d'amidaments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments han de ser revisades i acceptades pel contractista a la signatura del contracte. L'estat d'amidaments detallat inclou en el preu unitari la part proporcional de mermes normals d'obra, sense que per aquest motiu es pugui reclamar un increment d'amidament.

L'estat d'amidaments especifica expressament la unitat de mesura de cada partida, sense possibilitat a reclamació perquè per necessitats d'obra o contractacions a tercers es pugui establir una dimensió mínima de les mateixes.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 NOTA000B ut

En el pressupost es consideren incloses les mesures normatives ambientals necessàries i proposades per la DF, de caràcter enunciatiu i no limitatiu s'ha de respectar la següent relació:

- Plataforma de sortida estabilitzadora i de neteja de vehicles de l'obra.
- Redacció i compliment del Pla de Control de l'Erosió i Sedimentació per reduir la contaminació procedent de les activitats de construcció.
- Redacció i compliment del Pla de Gestió de Residus de Construcció i Demolició.
- Com a mínim, el 25% del total d'àrids utilitzats en la construcció seràn reciclats.
- Separació selectiva dels residus generats.
- Ús de materials amb contingut de reciclat.
- Ús de materials locals.
- Ús de materials renovables.
- Ús de materials de fusta amb certificat FSC.
- El 100% de les fustes han de tenir un CoC.
- Dels productes utilitzats a l'obra tipus adhesius, adhesius en aerosol, segelladors i imprimadors segelladors, es presentaran els paràmetres VOC (compostos orgànics volàtils). De tots aquests productes es presentarà a la DEO: Tipus de producte, nom del producte, el fabricant, quantitat de producte utilitzat, full de característiques del producte on es detall el contingut de compostos orgànics volàtils.
- * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en adhesius i segellants.
- * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en pintures i revestiments interiors.
- * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en paviments.
- Dels materials utilitzats en: Fonaments, Estructura, façanes, particions interiors i finestres s'hauran de presentar Ecoetiquetes tipus I o III.
- Un 30% dels materials s'han extret, recuperat així com fabricat en un radi de 800km del lloc de l'obra (exceptuant materials mecànics, elèctrics i de fontaneria).
- Els productes utilitzats en obra tipus pintures han de ser productes que hauran de reduir al màxim la quantitat d'elements contaminants de l'aire interior que tinguin una olor dolent, siguin irritants i / o perjudicials per al confort i benestar de les instal·lacions i ocupants.
- Tots els elements fabricats amb fusta utilitzats en l'edifici tindran la certificació del Consell de Tractament

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 3

Forestal (Forestal Stewardship Council (FSC))

- Aportarà la següent documentació: Import de la fusta utilitzada, amb les seves factures, certificats de la fusta on consti la data, el fabricant, si la fusta és certificada o no (i en aquest cas el nombre de la cadena de custòdia) i el import del material (corresponent només a fusta).
- Els productes de agrofibras i fusta processada que s'utilitzin en l'interior de l'edifici (OSB, aglomerats ...) no tindran resines agregades d'urea-formaldehid ni tampoc els adhesius que s'utilitzin per fabricar acoblaments de fusta processada i agrofibras. S'aportaran fitxes tècniques que ho certifiquin.
- Requeriments, material sanitari:
- Tota la aixeteria inclou els reductors de cabal necessari, segons la següent taula:
- * Aixetes ús privat, cabal màxim 5 L / min.
- * Inodors, doble descàrrega de 3 i 4,5 L / descàrrega màxim.
- Cal que l'empresa que realitzi la comanda, sol·liciti els reductors de cabal necessaris per complir amb els requisits previs.
- La il·luminació interior amb LED d'eficàcia luminosa >55 lumen/w
- Si hi ha fluorescents, seran amb balastos d'alta freqüència.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol 00 OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K12GF0ZZ	u	Anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions existents afectades per les obres, i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	K21H1641	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	F21QQART0	u	Retirada, acopi, protecció i posterior recol·locació de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com taules de picnic, tenis taula, papereres, i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF
---	-----------	---	---

Inclou tots els elements, materials i mecànismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	F21QQART1	u	Retirada per reaprofitament o càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i posterior gestió, de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com porteries, cistelles, papereres i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF i del projecte executiu i plànols.
---	-----------	---	---

Inclou, si fos requerit el reaprofitament en d'altres patis d'escola segons indicacions del CEB o gestió com a runa.
Inclou el tall dels elements encastats, el repicat de la solera per extreure la resta de material embegut a la solera i la posterior reconstrucció del a mateixa, acabat lliscat superficial, preparat per a revestiment d'acabat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interferències amb les obres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5

P214W-FEMB

m

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pista accés		34,630				34,630	C#*D#*E#*F#
2	pista zona climàtic		23,690				23,690	C#*D#*E#*F#
3	tall solera pista zona lateral		52,570				52,570	C#*D#*E#*F#
4	Mitgera veí		23,760				23,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							134,650	

6

P2143-4RQT

m2

Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Refugi climàtic		525,000				525,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							625,000	

7

P2143-JACA

u

Enderroc de conjunt de jardinera de cantonada, inclòs retirada de plantació, terra vegetal i posterior enderroc del conjunt constructiu de la jardinera d'obra, vorada perimetral de formigó lleugerament armada, i resta de materials i elements existents per a deixar l'espai totalment net de runa, petita instal·lació i materials per al posterior revestiment segons especificacions del projecte.
Inclou el repicat manual del revestiment adherit a les parets dels perímetre que es mantindran, tot per deixar la superfície correctament acabada i neta. Inclou feines amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

8

P2143-4RR7

m2

Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada paviment zona accés		80,650				80,650	C#*D#*E#*F#
2	Retirada zona paviment lateral inferior		43,570				43,570	C#*D#*E#*F#
3	Retirada zona paviment lateral superior		61,350				61,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							185,570	

9

P21R0-92I9

u

Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Altres *		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

AMIDAMENTS

10	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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)					
AMIDAMENT DIRECTE						0,000		
11	P21R0-92I8	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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)					
AMIDAMENT DIRECTE						0,000		
12	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocell arbres		2,000	22,200			44,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						44,400		
13	P2143-GRPA	u	Enderroc de conjunt d'esglaons de formigó, parets existents i subbases de soleres i tots els elements existents de graonat de sortida de l'edifici actual, i posterior repicat dels revestiments adherits als elements existents, per a deixar la superfície llisa i preparada per al posterior revestiment o paviment d'acabat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés pati actual		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
14	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Esglaons accés pista		2,000	28,500			57,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						57,000		
Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS						
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL						
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	REBAIX PAVIMENTS							
3	Solera central		1,000	48,600		0,500	24,300	C#*D#*E#*F#
4	Refugi climàtic		1,000	525,000		0,500	262,500	C#*D#*E#*F#
5	Subbase nova grada encadellat ceràmic		1,000	115,000		0,250	28,750	C#*D#*E#*F#
7	REBAIX TERRES ACTUALS							
8	Terrasses pati infantil (estat actual)		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						315,550		
2	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fonamentació murs							
4	PATI INFANTIL							
5	alçada 1		1,000	17,300	1,650	0,500	14,273	C#*D#*E#*F#
6	alçada 2		1,000	4,600	0,600	0,400	1,104	C#*D#*E#*F#
7	alçada 3		1,000	17,220	0,600	0,400	4,133	C#*D#*E#*F#
8	alçada 4		1,000	12,300	0,600	0,400	2,952	C#*D#*E#*F#
9	alçada 4		1,000	25,500	1,650	0,500	21,038	C#*D#*E#*F#
11	PISTA ESPORTIVA							
12	alçada 1		1,000	36,100	0,600	0,400	8,664	C#*D#*E#*F#
14	POUS I FONAMENTS AILLATS							
15	Daus fonamentació pèrgola infantil		10,000	0,700	0,700	1,000	4,900	C#*D#*E#*F#
16	Daus fonamentació pèrgola refugi climàtic		6,000	0,700	0,700	1,000	2,940	C#*D#*E#*F#
17	Daus fonamentació pèrgola refugi climàtic		8,000	0,700	0,700	1,000	3,920	C#*D#*E#*F#
18	Daus fonamentació pèrgola accés escola		4,000	0,700	0,700	1,000	1,960	C#*D#*E#*F#
19	Arbres		18,000	0,800	0,800	0,800	9,216	C#*D#*E#*F#
20	Fonaments jocs		20,000	0,600	0,600	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

82,300

3 P2257-l8X3 m3

Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Unitats	Alçada		
2	Terrasses infantils							
4	PATI INFANTIL							
5	alçada 1		1,000	110,000	1,000	1,650	181,500	C#*D#*E#*F#
6	alçada 2		1,000	24,000	1,000	0,400	9,600	C#*D#*E#*F#
7	alçada 3		1,000	54,000	1,000	0,400	21,600	C#*D#*E#*F#
8	alçada 4		1,000	78,000	1,000	0,400	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

243,900

4 P2259-548K m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOLERES							
2	Subbase nova grada encadellat ceràmic		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

115,000

5 E921201J m3

Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície		Alçada		
2	Paviment Sauló Sòlid		1,000	230,610		0,150	34,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

34,592

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 7

6	P2252-549L	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
7	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soleres							
2	Accés		1,000	37,900		0,150	5,685	C#*D#*E#*F#
3	Subbase nova grada encadellat ceràmic		1,000	115,000		0,150	17,250	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	Paviments sauló							C#*D#*E#*F#
6	Refugi climàtic		1,000	145,000		0,250	36,250	C#*D#*E#*F#
7	Zona estar i pèrgoles		1,000	125,800		0,250	31,450	C#*D#*E#*F#
8							0,000	
9	Zona infantil - terrassa 1		1,000	15,500		0,250	3,875	C#*D#*E#*F#
10	Zona infantil - terrassa 2		1,000	18,650		0,250	4,663	C#*D#*E#*F#
11	Zona infantil - terrassa 3		1,000	115,000		0,250	28,750	C#*D#*E#*F#
12							0,000	
13	Terra sorral						0,000	
14	Sorral - refugi climàtic		1,000	86,900		0,250	21,725	C#*D#*E#*F#
15	Sorral - zona infantil		1,000	19,200		0,250	4,800	C#*D#*E#*F#
16							0,000	
17	Terra vegetal						0,000	
18	Jardinera accés		1,000	22,650		0,250	5,663	C#*D#*E#*F#
19							0,000	
20	Sauló sòlid						0,000	
21	Passera accés edifici		1,000	230,100		0,150	34,515	C#*D#*E#*F#
22							0,000	
TOTAL AMIDAMENT							194,626	
8	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
9	GR2BZ001	m2	Anivellament, Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM per a obtenir el perfil d'acabat. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS						
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL						
Títol 3	03	OBRA CIVIL						

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E31522G3	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 amb cubilot o carretó i fabricat in situ. Inclou part proporcional de lliscat manual d'acabat superficial, acabat rugós. Inclou talls de junta, i totes aquelles tasques per a deixar la partida finalitzada, segons especificacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	POUS I FONAMENTS AILLATS							
2	Daus fonamentació pèrgola infantil		10,000	0,700	0,700	1,000	4,900	C#*D#*E#*F#
3	Daus fonamentació pèrgola refugi climàtic		6,000	0,700	0,700	1,000	2,940	C#*D#*E#*F#
4	Daus fonamentació pèrgola refugi climàtic		8,000	0,700	0,700	1,000	3,920	C#*D#*E#*F#
6	Fonaments jocs		20,000	0,600	0,600	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,960	

2	E45BEE01	u	Execució de bancada de formigó armat realitzada in situ de 70cm. d'alçada i 70cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi. Inclou mitjans auxiliars, maquinària i tots els elements necessaris per a deixar la partida total i completament finalitzada.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Daus fonamentació pèrgola accés escola		4,000			1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

3	P3Z3-D52R	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 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fonamentació murs							
4	PATI INFANTIL							
5	alçada 1		1,000	17,300	1,650		28,545	C#*D#*E#*F#
6	alçada 2		1,000	4,600	0,600		2,760	C#*D#*E#*F#
7	alçada 3		1,000	17,220	0,600		10,332	C#*D#*E#*F#
8	alçada 4		1,000	12,300	0,600		7,380	C#*D#*E#*F#
9	alçada 4		1,000	25,500	1,650		42,075	C#*D#*E#*F#
11	PISTA ESPORTIVA							
12	alçada 1		1,000	36,100	0,600		21,660	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,752	

4	13512H30	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 60 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excedent de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fonamentació murs							
4	PATI INFANTIL							
5	alçada 1		1,000	17,300	1,650	0,500	14,273	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 9

6	alçada 4		1,000	25,500	1,650	0,500	21,038	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,311	

513512H95m3Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 95 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades
La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excedent de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fonamentació murs						0,000	
3							0,000	
4	PATI INFANTIL						0,000	
5	alçada 2		1,000	4,600	0,600	0,400	1,104	C#*D#*E#*F#
6	alçada 3		1,000	17,220	0,600	0,400	4,133	C#*D#*E#*F#
7	alçada 4		1,000	12,300	0,600	0,400	2,952	C#*D#*E#*F#
9	PISTA ESPORTIVA							
10	alçada 1		1,000	36,100	0,600	0,400	8,664	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,853	

6P4524-4SP2m3Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6.7 m2/m3, formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Murs formigó							
4	PATI INFANTIL							
5	alçada 1		1,000	17,300	0,300	1,600	8,304	C#*D#*E#*F#
6	alçada 4		1,000	25,500	0,300	1,500	11,475	C#*D#*E#*F#
8	PISTA ESPORTIVA							
9	alçada 1		1,000	36,100	0,300	0,600	6,498	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,277	

7P4FF-MUGVm2Mur de contenció de gero vist, de 29cm. de gruix, mitjançant paret estructural doblada d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs.

Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons.

La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Murs obra de fàbrica							
4	PATI INFANTIL							
5	alçada 2		1,000	4,600		0,600	2,760	C#*D#*E#*F#
6	alçada 3		1,000	17,220		0,600	10,332	C#*D#*E#*F#
7	alçada 4		1,000	12,300		0,600	7,380	C#*D#*E#*F#
9	JARDINERES I TANCAMENTS RAMPES							
10	Jardineria infantil		1,000	3,800		0,400	1,520	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 10

11	Jardineria refugi climàtic	1,000	5,350	0,400	2,140	C#*D#*E#*F#
----	----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	24,132
-----------------	--------

8 P6125-EA01 m

Paret de tancament de fins a 1 metre d'alçada de gero vist, de 14cm. de gruix, mitjançant paret d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs.

Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons.

La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JARDINERES I TANCAMENTS RAMPES							
2	Laterals rampa		1,000	9,950		0,350	3,483	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000		0,350	2,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,933
-----------------	-------

9 P7B2-5RJ6 m2

Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soleres							
2	Accés		1,000	37,900			37,900	C#*D#*E#*F#
3	Subbase nova grada encadellat ceràmic		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	152,900
-----------------	---------

10 K9G1ART1 m2

Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig.

Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOLERES							
2	Subbase nova grada encadellat ceràmic		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	115,000
-----------------	---------

11 P5Z10-RESM m2

Formació de recrescuda de paviment mitjançant envanets de sostremort de maó i encadellat ceràmic superior d'acabat, conformat per:

· Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat Id, categoria ii, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid.

· Solera d'encadellat ceràmic superior, de dimensions 1000x400x60mm.,col·locat amb morter mixt 1:2:10

Inclous replanteig, costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou formació de rampes, pendents i retranquejos segons especificacions del projecte.

criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt.amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- obertures <= 1 m2: no es dedueixen

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 11

- obertures > 1 m2: es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RAMPA ACCÉS							
2	Encadellat ceràmic - plataforma horitz		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#
3	Encadellat ceràmic - rampa		1,000	47,000			47,000	C#*D#*E#*F#
4	Encadellat ceràmic - rampa		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

191,000

12 K9G1ART2 m2

Paviment de formigó HA-25/B/20/Ila, acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 5x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, amb acabat remolinat mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig.

Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RAMPA ACCÉS							
2	Encadellat ceràmic - plataforma horitz		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#
3	Encadellat ceràmic - rampa		1,000	47,000			47,000	C#*D#*E#*F#
4	Encadellat ceràmic - rampa		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

191,000

13 K9G1ART3 m2

Paviment de formigó HA-25/B/20/Ila, acabat escombrat, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i escombrat manual, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig.

Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soleres							
2	Accés		1,000	37,900			37,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

37,900

14 ZD5H8988 m

Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inici rampa		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
2	accés		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
3	altres *		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13,600

15 E9WZ19AK m

Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOU ACCÉS EDIFICI							
2	Bancada 1		1,000	24,500			24,500	C#*D#*E#*F#
3	Bancada 2		1,000	26,500			26,500	C#*D#*E#*F#
4	Bancada 3		1,000	23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
5	Bancada 4		2,000	21,500			43,000	C#*D#*E#*F#
6	Península		2,000	3,800			7,600	C#*D#*E#*F#
8	GRADA INFANTIL							
9	Bancada 1		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
10	Bancada 2		1,000	15,500			15,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,100

16 P9VF-5CGX m Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOU ACCÉS EDIFICI							
2	Esgraons		8,000	8,000			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

17 E9WZRGVI m2 Revestiment de grada i graonat mitjançant col·locació de peça de cantell de gero vist de dimensions 280x140x170mm de Mause o equivalent col·locades en horitzontal o vertical, conformant el revestiment conjunt de la grada i graons segons especificacions del projecte, col·locada amb morter mixt 1:2:10, executat el refós de la junta.

Criteri d'amidament: m2 de superfície en planta, inclòs retorns verticals, petja i contrapetja i peces especials de remat perimetral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOU ACCÉS EDIFICI							
2	Conjunt de bancadai graons accés		1,000	61,000			61,000	C#*D#*E#*F#
4	GRADA INFANTIL							
5	Conjunt de bancada i graons infantil		1,000	24,500			24,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,500

18 P9VF-GRFO m Formació de grada amb 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, mitjançant formigó armat realitzada in situ de màxim 50cm. d'alçada i 100cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a amb panells metàl·lics, a una alçada <= 3 m, i col·locació de "berenjenos" perimtrals

Inclou acabat superior lliscat manual amb pols de quars per a deixar la superfície llisa

Criteri d'amidament: metre lineal, incloent retorn horitzontal de fins a 100cm d'amplada,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GRADES PISTA							
2	Cantonada pista		1,000	5,650			5,650	C#*D#*E#*F#
3	Zona acces		1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,350

19 PB12-DIW8 m Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 13

1	Trams barana zona infantil	1,000	25,400	25,400	C#*D#*E#*F#
2	Trams barana zona infantil sorral	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				40,400	

20 P6A5-EATA m

Conjunt de tanca d'alçària 4 metres, formada per:

- Part inferior de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de fins a 5 metres d'alçària, de 50 mm col·locats cada 1,25 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars. La reixa de malla tindrà el diàmetre segons requeriments habituals del Plec del CEB per a zones esportives.
- Xarxa de fil trenat de poliamida de 4 mm de gruix i de 80 x 80 mm de pas, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de gruix, inclòs tensors, muntada sobre màstils d'acer galvanitzat de fins 6 m d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long		Unitats			
2	Porteries		5,000	1,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3	04	IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P784-5RJ3	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

2 P712-DXD5 m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur mitgera rampa accés		1,000	21,600		1,100	23,760	C#*D#*E#*F#
3	Mur mitgera jardinera		1,000	17,500		0,800	14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,760	

3 P791-8A6Z m2

Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Murs formigó							
3	PATI INFANTIL							
4	alçada 1		1,000	17,300		1,600	27,680	C#*D#*E#*F#
5	alçada 4		1,000	25,500		1,500	38,250	C#*D#*E#*F#
6	sabates		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
7	PISTA ESPORTIVA							
8	alçada 1		1,000	36,100		0,600	21,660	C#*D#*E#*F#
10	Murs obra de fàbrica							
12	PATI INFANTIL							

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 14

13	alçada 2	1,000	4,600	0,600	2,760	C#*D#*E#*F#
14	alçada 3	1,000	17,220	0,600	10,332	C#*D#*E#*F#
15	alçada 4	1,000	12,300	0,600	7,380	C#*D#*E#*F#
17	JARDINERES I TANCAMENTS RAMPES					
18	Jardineria infantil	1,000	3,800	0,400	1,520	C#*D#*E#*F#
19	Jardineria refugi climàtic	1,000	5,350	0,400	2,140	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					156,722	

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3	05	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F922101F	m3	Subbase de sauló garbellat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, Sauló garbellat de 35 cm de gruix, amb estesa, piconatge del material, colocació amb anivellament i formació dels pendents d'escolament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviments sauló							
2	Refugi climàtic		1,000	145,000		0,350	50,750	C#*D#*E#*F#
3	Zona estar i pèrgoles		1,000	125,800		0,350	44,030	C#*D#*E#*F#
5	Zona infantil - terrassa 1		1,000	15,500		0,350	5,425	C#*D#*E#*F#
6	Zona infantil - terrassa 2		1,000	18,650		0,350	6,528	C#*D#*E#*F#
7	Zona infantil - terrassa 3		1,000	115,000		0,350	40,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							146,983	

2	G9A1ZF02	m2	Formació de paviment de terra estabilitzada mitjançant el procediment certificat d'aplicació "SAULO SOLID" de la marca Massachs o equivalent, en recorreguts en zones de pas i mitjans manuals, mitjançant transport interior i aplicació manual. Característiques paviment acabat: - Gruix de 15 cm. - Saulo processat i classificat - Carrega vertical mitjançant placa dinàmica de 200 Mpa a 28 dies Executat amb el següent equipament: - Mescla homogènia amb planta dosificadora mòbil volumètrica. - Traslats mescla dins obra amb Dúmpers tipus Ausa. - Estesa de gruix i mescla totalment homogènia, amb estenedora sobre cadenes amb regle vibrador d'alta freqüència, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb mitjans manuals. - Piconat al 95% PM amb corró metàl·lic vibrat i amb corró pneumàtic estàtic, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb planxa vibratòria. La partida Inclou: - Aportació de SAULO PARC processat i classificat, de Pedrera RA411 Mas Patxot, amb aproximadament la corba granulomètrica següent: 25/100% 20/80]95% 12,5/65]80% 8 /55]70% 4/44]59% 2/31]46% 0,5/16]27% 0,25/11]20% 0,125/6]12% 0,063/4]8% - Subministrament d'hidroxid de calci i la seva barreja totalment homogènia en un 7% del pes - Mescla, totalment homogènia, del arid aportat amb 1 kg/m3 de una barreja en pols que contingui: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI 19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%. - Afegit a la mescla de la humitat característica necessària d'acord amb resultats previs de laboratori. L'empresa executora disposarà del procediment d'aplicació certificat. Inclou desplaçament de maquinària necessària, talls de junt de retracció i paviment d'uns 4mm d'amplària i 10cm de fondària i part proporcional de preparació de la subbase segons requeriment del sistema per a la seva total garantia del conjunt. Temps de fraguat:
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 15

Degut a que amb l'hidròxid de calç el progressiu assoliment de la resistència és molt lent, la zona pavimentada haurà d'estar totalment tancada durant 28 dies posteriorment a la seva execució.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície			Total	
2	Paviment Sauló Sòlid		1,000	230,610			230,610	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							230,610	

3 F9AQU210 m3 Paviment per a zona infantil de sorra garbellada rosa, segons requeriments habituals del CEB, de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terra sorral							
2	Sorral - refugi climàtic		1,000	86,900		0,300	26,070	C#*D#*E#*F#
3	Sorral - zona infantil		1,000	19,200		0,300	5,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,830	

4 P7B1-6Q3R m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviments sauló							
2	Refugi climàtic		1,000	145,000			145,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona estar i pèrgoles		1,000	125,800			125,800	C#*D#*E#*F#
5	Zona infantil - terrassa 1		1,000	15,500			15,500	C#*D#*E#*F#
6	Zona infantil - terrassa 2		1,000	18,650			18,650	C#*D#*E#*F#
7	Zona infantil - terrassa 3		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#
9	Terra sorral							
10	Sorral - refugi climàtic		1,000	86,900			86,900	C#*D#*E#*F#
11	Sorral - zona infantil		1,000	19,200			19,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							526,050	

5 FRZ23813 u Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú

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

6 FR44EB01 u Subministrament de Morus Alba Fruitless de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, en contenidor 80 litres de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

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

7 GR43EEGB u Subministrament de Ginkgo Biloba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 16

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PR45B-8XSL u Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 PR441-8VFR u Subministrament de Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10 PR418-8TVQ u Subministrament de Brachychiton populneus de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 GR43943D u Subministrament de Aesculus Hippocastanum. Perímetre mínim 30 - 35 cm. Fulla caduca, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 FR41923E u Subministrament de Brachychiton acerifolius de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, produït a viver acreditat amb la certificació MPS-ECAS, servit en contenidor. La planta haurà d'anar identificada mitjançant microxip de forma que es garantitzi la traçabilitat de la mateixa durant tot el procés, des de la selecció a viver fins a l'entrega a obra.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

13 XEPA0001 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 40 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

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

TOTAL AMIDAMENT 18,000

14 FR3P2154 m³ Subministrament i estesa de terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals.

Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Subbase arbres		18,000	0,800	0,800	0,200	2,304	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 17

4	Jardinera pati infantil	1,000	4,750	0,400	1,900	C#*D#*E#*F#
5	Jardinera accés pati	1,000	22,500	0,200	4,500	C#*D#*E#*F#
6	Jardinera triangular	1,000	9,800	0,400	3,920	C#*D#*E#*F#
7	Jardinera triangular 2	1,000	6,500	0,400	2,600	C#*D#*E#*F#
8	Banc jardinera	1,000	10,200	0,600	6,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					21,344	

15FR3PE454m³Subministrament i estesa d'escorça de pi de 30 a 50mm, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals.
Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Jardinera pati infantil		1,000	4,750		1,000	4,750	C#*D#*E#*F#
3	Jardinera accés pati		1,000	22,500		0,100	2,250	C#*D#*E#*F#
4	Jardinera triangular		1,000	9,800		0,100	0,980	C#*D#*E#*F#
5	Jardinera triangular 2		1,000	6,500		0,100	0,650	C#*D#*E#*F#
6	Banc jardinera		1,000	10,200		0,100	1,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,650	

16PR4GC-93WFuSubministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin en contenidor de 10 l

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

17PR4GC-93W4uSubministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 18 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u/m²	Repercussió	Aplica		
2	JARDINERA GEOMETRIA ESPECÍFICA						0,000	
3							0,000	
4	Jardinera pati infantil		4,750	3,000	1,000		14,250	C#*D#*E#*F#
5	Banc jardinera		10,200	3,000	1,000		30,600	C#*D#*E#*F#
6	Arrodoniment		0,150	1,000			0,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

18PR4JG-952TuSubministrament de Viburnum tinus Eve Price en contenidor de 15 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u/m²	Repercussió	Aplica		
2	JARDINERA GEOMETRIA ESPECÍFICA						0,000	
3							0,000	
4	Jardinera accés pati		22,500	3,000	0,500		33,750	C#*D#*E#*F#
5	Jardinera triangular		9,800	3,000	0,500		14,700	C#*D#*E#*F#
6	Jardinera triangular 2		6,500	3,000	0,500		9,750	C#*D#*E#*F#
7	Arrodoniment		0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							59,000	

19PR4F9-94UDuSubministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 18

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u/m²	Repercussió	Aplica		
2	JARDINERA GEOMETRIA ESPECÍFICA							
3	Jardinera accés pati		22,500	3,000	0,500		33,750	C#*D#*E#*F#
4	Jardinera triangular		9,800	3,000	0,500		14,700	C#*D#*E#*F#
5	Arrodoniment		0,550	1,000			0,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							49,000	

20 PR495-92QU u Subministrament d'Agapanthus africanusen contenidor de 6 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u/m²	Repercussió	Aplica		
2	JARDINERA GEOMETRIA ESPECÍFICA						0,000	
3							0,000	
4	Jardinera triangular		9,800	3,000	0,500		14,700	C#*D#*E#*F#
5	Arrodoniment		0,300	1,000			0,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

21 FR662221 u Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u	Repercussió	Aplica		
2	JARDINERA GEOMETRIA ESPECÍFICA							
3				164,000			164,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							164,000	

22 ER4GP261 u Subministrament i plantació amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, formació del clot de 30x30x30cm i reblert amb terra de l'excavació i primer reg de Plumbago auriculata (malvesc/llessamí blau) en contenidor de 6l.

Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u/m²	Repercussió	Aplica		
2	JARDINERA GEOMETRIA ESPECÍFICA						0,000	
3							0,000	
4	Jardinera pati infantil		4,750	2,000			9,500	C#*D#*E#*F#
5	Jardinera accés pati		22,500	2,000			45,000	C#*D#*E#*F#
6	Jardinera triangular		9,800	2,000			19,600	C#*D#*E#*F#
7	Jardinera triangular 2		6,500	2,000			13,000	C#*D#*E#*F#
8	Banc jardinera		10,200	2,000			20,400	C#*D#*E#*F#
9			0,500				0,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							108,000	

23 FR662111 u Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	u/m²	Repercussió	Aplica		

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 19

2	JARDINERA GEOMETRIA ESPECÍFICA			0,000	
3				0,000	
4	Jardinera pati infantil	4,750	2,000	9,500	C#*D#*E#*F#
5	Jardinera accés pati	22,500	2,000	45,000	C#*D#*E#*F#
6	Jardinera triangular	9,800	2,000	19,600	C#*D#*E#*F#
7	Jardinera triangular 2	6,500	2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
8	Banc jardinera	10,200	2,000	20,400	C#*D#*E#*F#
9		0,500		0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,000**

24 ZRBFZ002 u

1. ACTUACIONS DE MANTENIMENT EN JARDINERIA EXTERIOR – JE, CONSISTENTS EN:

JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS

Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui.

JE2. ENTRECAVAT

Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïreació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular.

JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES.

Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses.

JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITLOSES

- JE4A. RETALL DE VORERES

Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel.

- JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES

Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui.

- JE4C. ESCARIFICACIÓ

Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels...

- JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.

JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT

S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement.

JE6. RETALL D'ARBUST

S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes

JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES

Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes

JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 20

Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg.

JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES

Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.

JE10. REG

Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals.

S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús.

2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI

El personal estarà format pels següents especialistes:

- Un Oficial Jardiner
- Un Ajudant Jardiner

3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS

- Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre
- Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre.
- Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat.

TOTAL HORES: 46 hores l'any

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Actuacion de manteniment		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST IE ARTS_ TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol 01 ELEMENTS FIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZR9XCE10	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotravessa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó (inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA PISTA							
2	Part superior		0,600				0,600	C#*D##*E##*F#
3	Part central		2,800				2,800	C#*D##*E##*F#
4	Part inferior		3,850				3,850	C#*D##*E##*F#
6	ZONA REFUGI CLIMÀTIC							
7	Zona central		25,500				25,500	C#*D##*E##*F#
8	Zona superior		6,700				6,700	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 21

9	Zona inferior	3,600		3,600	C#*D#*E#*F#
11	ZONA INFANTIL				
12	Part 1	2,950		2,950	C#*D#*E#*F#
13	Part 2	5,500		5,500	C#*D#*E#*F#
14	Part inferior	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
15	Graons sorral	2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
16	Graons terrasses	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
17	Perímetre davanter jardinera linial	18,000		18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				83,100	

2 ZR9XCE11 m Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotravessa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó o obra (NO inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAPS MUR FÀBRICA							
2	PATI INFANTIL							
3	alçada 2		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
4	alçada 3		1,000	17,220			17,220	C#*D#*E#*F#
5	alçada 4		1,000	12,300			12,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,120	

3 Z83KBA1N m2 Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperflis de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.

Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.

Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Infantil							
2	Banc Lateral		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
3	Banc Central		8,520				8,520	C#*D#*E#*F#
5	Zona Refugi							
6	Banc		3,400				3,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,420	

4 Z83KBA2N m2 Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperflis de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.

Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.

Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Zona Refugi climàtic							
3	Banc Central		3,670				3,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,670

5	Z83KFOFU	m2	Revestiment de graons i grades amb posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable.					
			Inclou creació de rampa i remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.					
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.					
			L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.					

Criteri d'amidament: m2 en desenvolupament de la tarima

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Zona Infantil							
3	Forro lateral		3,650				3,650	C#*D#*E#*F#
4	Forro central		5,250				5,250	C#*D#*E#*F#
6	Zona Refugi Climàtic							
7	Forro RC		5,810				5,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,710

6	Z83KBAJA	m2	Bancada jardinera d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.					
			Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardinera, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardinera i una sobreexidor inferior de seguretat.					
			Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.					
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.					
			L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.					

Criteri d'amidament: m2 mesurada en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetral segons detalls i seccions del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona pista							
2	Banc jardinera pista		17,370				17,370	C#*D#*E#*F#
4	Zona Refugi Climàtic							
5	Banc jardinera RC		4,850				4,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,220

7	Z83KJACA	u	Jardinera de cantonada conformada per ecotraveses perimetral de vora i subestructura de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardinera, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardinera i una sobreexidor inferior de seguretat.

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 23

Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.

Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Refugi Climàtic							
2	jardinera cantonada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8 E43FEA02 u
PE01-B0 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 4,00x10,05m. i una alçada total de 3,35m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret.
muntada sobre suports.

La pèrgola està composta pels següents elements:
- Pilars:
· 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.350mm de longitud.
· plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat
- Bigues longitudinals:
· 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 4.950mm de longitud total.
· Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat
- Bigues transversals:
· 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 4.000mm de longitud.
- Tendalls:
· Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandeles a estructura existent.

Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclosos pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escola Estel		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9 E43FEA01 u
PE02-B1 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 7,90x3,00m. i una alçada total de 3,20m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret.
muntada sobre suports.

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 24

La pèrgola està composta pels següents elements:

- Pilars:
 - 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.300mm de longitud.
- plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat
- Bigues longitudinals:
 - 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.950mm de longitud total.
- Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat
- Bigues transversals:
 - 3 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 3.000mm de longitud.
- Tendalls:
 - Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandeles a estructura existent.

Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escola Estel		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10 E43FEA03 u PE03- B2 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,50x25,80m. i una alçada total de 3,45m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports.

La pèrgola està composta pels següents elements:

- Pilars:
 - 10 unitats de secció rodona de 70mm i 3.450mm de longitud.
- plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat
- Bigues longitudinals:
 - 10 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.200mm de longitud total.
- 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.200mm de longitud total.
- Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat
- Bigues transversals:
 - 10 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.500mm de longitud.
- 10 fixacions corresponents al parament de façana segons especificacions del fabricant
- Tendalls:
 - Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandeles a estructura existent.

Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 25

L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escola Estel		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 11 E43FEA04 u
- PE04-B3 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,98x6,30m. i una alçada total de 3,85m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports existents i sobre paret.

La pèrgola està composta pels següents elements:

- Pilars:
 - 4 unitats de secció rodona de 70mm i 3.850mm de longitud.
- plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat
- Bigues longitudinals:
 - 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.100mm de longitud total.
- Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat
- Bigues transversals:
 - 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.980mm de longitud.
- Tendalls:
 - Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent.

Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Escola Estel		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 12 ZQ31Z003 u
- Subministrament i muntatge de font model Atlas doble - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores. Estructura sòbria amb un cos quadrat de ferro, aixeta niquelada, una reixa embornal de fosa dúctil i marc de ferro que evita que s'escampi l'aigua pels voltants.

Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil, daus de formigó, arquetes de recollida, peces d'ancoratge al dau, per arribar a la ubicació proposada per la DF.

Cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una òptima resistència a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martel·lé. Platina fixació-aixeta pulsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat.

Tot acabat i en funcionament

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 26

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Font		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	02	PAVIMENTS, REVESTIMENTS I ACABATS SUPERFICIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z9Z2JC01	m²	Preparació de suport de formigó mitjançant escalabornat d'intensitat mitjana amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 2mm, eliminant beurades superficials o pintures deteriorades, i incrementant la porositat superficial del formigó, incloent diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per a procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu). Inclou: desbastat mecànic del formigó; neteja de la superfície suport; retirada i apilament de les restes generades i càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor; neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, aplec, retirada i càrrega sobre camió o contenidor; eines i mitjans auxiliars necessaris. Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dins del seu perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Pista esportiva		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							420,000	

2	Z9Z2JC02	m²	Preparació de juntes de retracció existents en paviment suport de solera formigó, consistent en: - Neteja amb una primera passada de màquina de tall amb disc i guia per a la neteja i buidat de vegetació o brutícia acumulada a l'interior de les mateixes, fent servir les radial com a suport on sigui necessari. - Tractament de zones adjacents desportillades mitjançant neteja i retirada de materials solts o deteriorats, neteja de la zona a tractar amb aigua a pressió i regeneració de la zona deteriorada amb morter sec, compost per resina bicomponent epoxi Compodur PR, incolora i 100% sòlids de "COMPOSAN INDUSTRIAL i TECNOLOGIA" o equivalent, barrejada amb àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4mm, en proporció aproximada 1:4 (1 part de resina per 4 parts d'àrid), obtenint una barreja d'elevada duresa. - Regularització de junt obtinguda mitjançant obertura de la mateixa amb tall amb disc de diamant amb una profunditat mínima de 50mm i amplària resultant de 3mm, segons junta existent a reparar. Inclou: part proporcional de neteja final de la superfície acabada després de cadascuna de les dues fases; Mesura la superfície total de paviment a tractar, considerant retícula de juntes existent de dimensions superiors a 4x4m; eines i mitjans auxiliars necessaris. Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Pista esportiva		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							420,000	

3	Z9YMJC00	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó de COMPOSAN INDUSTRIAL i TECNOLOGIA o equivalent, d'1mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat texturitzat antilliscant, resistència al lliscament o fricció de 80 a 110 a condicions seques i de 55 a 110 en humit, amb resultats d'assaig segons UNE-EN 13606-4, classe 3 al lliscament segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber<0'2g en sec i<1,0g en humit després de 1000 cicles, obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal o equivalent, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0kg/m², segons l'estat del suport), sobre superfície suport de formigó (suport no inclòs en aquest preu). - Tres capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues EUR					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 27

minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0,4kg/m² per capa).

- Una capa de segellat amb pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint o equivalent, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (rendiment aproximat de 0,3kg/m²).

Aplicació de totes les capes amb rastra de goma, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent.

Mesura la superfície executada.

Inclou: part proporcional de neteja de la superfície de suport i neteja final de la superfície acabada (no inclou la preparació de la superfície de suport existent); neteja de la superfície suport; replanteig de les juntes i panys de treball; aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície; aplicació de les capes successives que formen el paviment esportiu; assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions; neteja final del paviment.

Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons les especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Pista esportiva		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

420,000

4	LBATU010	u	Repintat de pista poliesportiva multiesportiva: basquet-futbol-voley-hockey, tipus PP2 segons normes NIDE, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals, amb neteja prèvia de les marques antigues					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5	K898Z001	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Color a decidir per la DF. Tot acabat i enllestit pel se correcte funcionamnet.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	alçada				
2	Previsió		150,000	2,000			300,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					300,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

300,000

6	Z9Z2JC03	m ²	Preparació del suport existent de formigó mitjançant tractament de fissures i esquerdes, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de "COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA" o equivalent, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, amb part proporcional d'ataconat de petites coqueres o irregularitats, sobre paviment existent de formigó, considerant una presència mitja de fissures.					
---	----------	----------------	--	--	--	--	--	--

Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície					
2	Pista esportiva - previsió **		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

420,000

7	L9GRUPR1	u	Reparació de petit forat (0,5 a 1,5 dm3) en paviment de formigó de zona esportiva, previ sanejat de la zona afectada i neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació polimèric, tixotrópic de retracció controlada					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

30,000

8	L9GRUP10	m	Segellat de fissures en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura amb aire a pressió, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 28

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

Obra 01 PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol 03 ZONES D'ESTADA, JOCS I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZQQ1EA01	ut	Subministre i muntatge de joc infantil turó de terra vegetal amb tub interior de 80 cm de diàmetre. En una cara inclou elements d'escalada i per l'altra un taulell de fusta de pi. Inclou troncs d'equilibri col·locats arreu. Altura màxima de caiguda 93 cm i perímetre de seguretat de 150 cm sobre paviment tou de sauló. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	ZQQ1EA02	ut	Subministre i col·locació de conjunt de taula de Pic-nic i bancs, circular de la casa Mamielo o equivalent, de fusta tractada per exterior revestit amb acabat superficial, de dimensions de diàmetre xxxcm., amb capacitat per a 6 persones, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent-, format per una taula i banc circular, fixats directament a la taula com un conjunt. Partida subministrada i instal·lada.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Refugi climàtic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Infantil		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	ZQQ1EA03	ut	Subministre i muntatge de joc infantil cub d'escala de la marca Albera o equivalent. Dimensions totals de200x200 cm i àrea de seguretat de 500x500 cms. Alçada de caiguda lliure 155 cms Consta de Xarxa, 1 Rocòdrom, 1 Barra de voltes, 1 Escala de corda i fusta i 1 Espatllera tot, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent. Estructura de pi melis tractada a l'autoclau amb acabat exterior d'oli biològic. Plataformes, rampes i plafons de contraplacat de bedoll, amb capa exterior de resina fenòlica i lacats de color. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.
---	----------	----	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	ZQQ1EA13	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Turbo Challenge o equivalent, de dimensions 445x120x270cm, fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garatia i certificat de compliment de la norma EN-1176.
---	----------	----	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 29

Consta de conjunt total d'estructura formada per postes fabricats en acer al carbo pregalvanitzat de D101,6 i 2mm de gruix, connectors d'alumini fos, cargoleria i esteps d'alumini estruït, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent.

Inclou certificat d'homologació

Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.

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

5	ZQQ1EA14	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Tub amagatall de la casa Milanta o equivalent. Tub correugat (túnel) de 80cm de diàmetre i 120cm de llargada amb tarian de fusta de 140x110cm.					
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent.					
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia					
			Inclou certificat d'homologació					
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.					

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

6	ZQAMJC02	u	Subministrant i instal·lació de joc rotllana de l'esquirol, amb 24 troncs, de Milanta o equivalent, homologat.					
			Inclou: transport; eines i mitjans auxiliars necessaris.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	NOU SORRAL	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7	ZQQ1EA04	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Escalada infantil, d'element d'escalada per l'ús d'infants de fusta. Compta amb peces tipus rocòdrom i cordes per l'escalada. Situat sobre paviment tou de sorra, altura màxima de caiguda de 85 cm.					
			Compta amb una zona d'escalada amb dues corda i zona de preses. Altura màxima de caiguda de 85 cm					
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.					
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació					
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.					

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

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8

ZQQ1EA05

ut

Subministre i muntatge de joc infantil Caseta de fusta amb plataforma. Element de amb tractament autocalau col·locat sobre paviment tou de sauló. Alçada màxima de caiguda 90 cm i perímetre de seguretat de 150 cm

Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.

Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació

Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 9

ZQQ1EA06

ut

Subministre i muntatge paperera de fusta per a recollida selectiva, de 3 cossos, amb coberta i entrada per un sol costat. Cada cos disposa d'una porta per a la substitució de les bosses de plàstic. Apta per a bosses de *80x105cm. Dimensions exteriors de 60cm de fons, 157cm d'ample i 104cm d'alt. Paperera fabricada en fusta de pi amb tractament autoclau a buit pressió classe 4 contra el corc, tèrmit i insectes. Taulons de 4,5cm de gruix de fusta d'origen sostenible. Plaques de reciclatge en HPL. Frontisses i caragols d'acer inoxidable. Suports d'acer galvanitzat en calent.

Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.

Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 10

ZQQ1EA12

u

Subministre i muntatge de joc infantil tipus Caribou Star, Plastic Beach de Durmbanis o equivalent, omplert amb aigua.

Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia
Inclou certificat d'homologació

Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 11

ZQQ1EA07

ut

Desmuntatge, transport, acopi, reparació i posterior muntatge de jocs existents actualment al pati de l'escola infantil segons especificacions de plànols DGAA4.02 , inclòs la seva reparació i adequació puntual i substitució d'elements i parts malmeses, podrides o que sigui necessari ajustar per tal de fer possible la seva recol·locació amb total garantia i homologació del joc, espai i conjunt.

Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.

Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Espai total		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

12	ZQQ1EB02	ut	Subministre i muntatge de joc infantil d'Àgora d'ecotravesses de Milanta o equivalent de dimensions globals 2,5x2,5m, format per un conjunt de 14 ecotravesses conformant forma de L, fixades mecànicament al terreny i entre elles mitjançant passadors mecànics i resines de fixació, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Partida subministrada i instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							4,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

13	HOMOLO01	PA	Homologació de jocs infantils, noves estructures i qualsevol element elaborat a obra, incloent dues mínim de dues d'homologador autoritzat i consultes necessàries per a verificar la geometria i acabats requerits i visita final per la redacció d'informe d'homologació. Inclou, si calgués, les correccions necessàries als elements revisats per al compliment de l'homologació requerida.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE							1,000
-------------------	--	--	--	--	--	--	-------

14	ZQQ1EA08	ut	Subministre i muntatge joc de cistelles de bàsquet fixes, sortida Taulers 2,25 m, competició. Sistema de subjecció del cercol directa a l'estructura per tal d'evitar la deterioració del Tauler i pal central equilibrat de 200x100x4½ mm. Taulers impermeables fabricats en contraplacat de OKUME de 1,800x1,050 mm. Cercols reglamentaris i xarxes. Completes, per encastar directament sobre el terreny de joc.					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

La partida no inclou Joc (2 unt) de cercols de bàsquet reforçats sistema de subjecció de la xarxa sense ganxos. Segons normes i reglament vigent. Punts de fixació: 14x9 cm. Acompleix amb EN1270.

La partida no inclou Joc (2 unt) xarxes basquet reglamentaries, confeccionades en niló de Ø8 mm amb 12 punts d'ancoratge. Aptes per anelles sense enganxalls i competició. Llarga duració tant a l'exterior com a l'interior.

Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.

Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Escola Estel - terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

15	ZQQ1EA09	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de bastidors metàl·lics per permetre la graduació dels taulers de bàsquet a l'alçada de minibàsquet. Sense taulers ni anelles					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.

Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Escola Estel - terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 32

16	ZQQ1EA10	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) porteries per a handbol / futbol-sala transportables mides adaptades a 300x200x50 cm, frontal en tub d'acer quadrat amb cantons rodons de 80x80 mm proveïda de ganxos anti-lesió per la subjecció de la xarxa. Suports laterals metàl·lics, construïts en tub d'acer de Ø40 mm i base inferior amb varetes per facilitar la subjecció de la xarxa. Acabat termolacat epoxi amb franges blanques.						
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.						
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escola Estel - terrassa			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					1,000	
17	ZQQ1EA11	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de xarxes per handbol / futbol-sala mides especials 300x200x50 Cm. Confeccionades en PP OLN de Ø3 mm, malla TRENADA sense nusos de 100x100 mm.						
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.						
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai pista			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					1,000	
18	ZQS2UV10	u	Joc de dos pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes						
			AMIDAMENT DIRECTE					1,000	
19	ZQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant						
			AMIDAMENT DIRECTE					2,000	
20	KQAMJC01	u	Subministrament i col·locació de presa d'escalada per a rocòdrom infantil, de peu o de mà, resistent als raigs UV, de qualsevol talla (XXS, XS, S, M o L), de qualsevol color i homologades per a ús infantil en parcs públics.						
			Inclou els accessoris de fixació, per a qualsevol tipus de superfície:						
			- Fusta: aranyes, cargols M10x40 i tirafons 4x40.						
			- Formigó: tacs de cop, cargols M10x30 i M10x40, tirafons 4x40 i tabs de niló de 6mm						
			- Ceràmica: tamissos de niló, femelles metàl·liques, cargols 10x40, tirafons 4x40, tancs de niló de 6mm i adhesiu químic/resina.						
			Inclou: replanteig i disposició segons indicacions de Projecte i/o instruccions de la DF; eines i mitjans auxiliars necessaris.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud	Amplada	Secció/Alçada		
2	ROCÒDROM I ZONA DE JOCS		T						
3	Tractament zona Rocòdrom			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					150,000	

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 33

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	INSTAL·LACIONS D'AIGUA FREDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPEJJC00	u	Tall de subministrament existent d'aigua per a fonts, amb execució de by-pass si és necessari, col·locació de clau de tall, connexió del nou tram de servei d'aigua, retirada del by-pass i de la clau de tall provisional i comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades en arqueta, pou o en ubicació superficial (mural o sòl).

Inclou: accessoris, feines, eines i mitjans auxiliars necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	EFB1JC01	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 32mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastat o de superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	%		
2	Traçat instal·lació principal		1,000	28,000		1,200	33,600	C#*D#*E#*F#
3	Traçat instal·lació principal		1,000	48,000		1,200	57,600	C#*D#*E#*F#
4	Traçat instal·lació principal		1,000	1,500		1,200	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,000

3	EFB1JC02	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 20mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastat o en superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	%		
2	Font		1,000	2,500		1,200	3,000	C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000	2,500		1,200	3,000	C#*D#*E#*F#
4	Pica		1,000	1,100		1,200	1,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,320

4	E31522G3	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 amb cubilot o carretó i fabricat in situ. Inclou part proporcional de lliscat manual d'acabat superficial, acabat rugós. Inclou talls de junta, i totes aquelles tasques per a deixar la partida finalitzada, segons especificacions de la DF					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rases instal·lacions							
3	Traçat instal·lació principal		1,000	28,000	0,200	0,100	0,560	C#*D#*E#*F#
4	Traçat instal·lació principal		1,000	48,000	0,200	0,100	0,960	C#*D#*E#*F#
5	Traçat instal·lació principal		1,000	1,500	0,200	0,100	0,030	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,550	

5 ED351430 u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Font pèrgola		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6 EDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fonts		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pica col·lectiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

7 EN317724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fonts		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pica col·lectiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUEA01	u	Tall de subministrament existent elèctric per a nova ubicació de bàculs i altres elements del pati, amb execució de connexionats parcials i definitius si és necessari, col·locació de caixes de derivació enterrades, connexionat de nou cablejat segons ubicació definitiva dels elements a instal·lar, inclòs comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades enterrades i/o superficial (mural o sòl). Inclou: accessoris, feines, eines, mitjans auxiliars necessaris i ajudes de paletaeria

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Font porxo gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 35

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P221D-DZ32 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Conducte D200							
3	Pous bàculs		4,000	0,500	0,500	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

3 P45G0-4SN0 m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FHM3VOL1J8A u Recol·locació de bàcul troncocònic existent, de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FHM31J8A u Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	EVACUACIÓ D'AIGÜES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Conducte D200							
3	Tram 1		1,000	20,150	0,400	0,500	4,030	C#*D#*E#*F#
4	Tram 2		1,000	33,000	0,400	0,700	9,240	C#*D#*E#*F#
5	Tram 3		1,000	7,800	0,400	0,900	2,808	C#*D#*E#*F#
6	Conductes D110 o 90							
7	Ramals		1,100	2,200	0,400	0,500	0,484	C#*D#*E#*F#
8	Fonts		1,100	3,100	0,400	0,500	0,682	C#*D#*E#*F#
9	Font pati - llit formigó superior		1,100	9,900	0,400	0,600	2,614	C#*D#*E#*F#
11	Arquetes		2,000	0,600	0,600	0,600	0,432	C#*D#*E#*F#
12	^Pou		1,000	1,200	1,000	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 36

TOTAL AMIDAMENT 21,490

2 P2255-DPH0 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 més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Conducte D200						0,000	
3	Tram 1		1,000	20,150	0,400	0,500	4,030	C#*D#*E#*F#
4	Tram 2		1,000	33,000	0,400	0,700	9,240	C#*D#*E#*F#
5	Tram 3		1,000	7,800	0,400	0,900	2,808	C#*D#*E#*F#
6	Conductes D110 o 90						0,000	
7	Ramals		1,100	2,200	0,400	0,500	0,484	C#*D#*E#*F#
8	Fonts		1,100	3,100	0,400	0,500	0,682	C#*D#*E#*F#
9	Font pati - llit formigó superior		1,100	9,900	0,400	0,600	2,614	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,858

3 PD785-Q130 m Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ramals		1,100	2,200	6,000		14,520	C#*D#*E#*F#
2	Fonts		1,100	3,100			3,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,930

4 PD785-Q12G m Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonts		1,100	3,100			3,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,410

5 PD785-WCAF m Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	%	Total	
2	Conducte D200							
3	Tram 1		1,000	20,150		1,100	22,165	C#*D#*E#*F#
4	Tram 2		1,000	33,000		1,100	36,300	C#*D#*E#*F#
5	Tram 3		1,000	7,800		1,100	8,580	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 37

TOTAL AMIDAMENT 67,045

6 PD1A-F11N m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonts		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Pica col·lectiva		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 PD1A-F11F m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 ZD5H8988 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inici rampa		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
2	accés		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
3	Accés escala		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	tram mig sauló sòlid		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 ED3G24B0 u Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonts		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PD01-5CHG u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 XPAUJC01 u Connexionat general de tots els nous desguassos, peces especials i segellats necessaris de la xarxa de desguàs i xarxa de drenatge existent mitjançant injert, accessoris "ad hoc" en arqueta; o a pou, canal, etc.

Inclou: accessoris, feines, eines, ajudes de paleta i mitjans auxiliars necessaris

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Font porxo gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol 04 INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		T						
3	Sorral gran		1,100	10,000		0,500	5,500	C#*D#*E#*F#
4	Sorral gran		1,100	6,000		0,500	3,300	C#*D#*E#*F#
6	Zona estar		1,100	11,000		0,500	6,050	C#*D#*E#*F#
7	Zona estar		1,100	12,000		0,500	6,600	C#*D#*E#*F#
9	Refugi climàtic		1,100	12,000		0,500	6,600	C#*D#*E#*F#
10	Refugi climàtic		1,100	7,000		0,500	3,850	C#*D#*E#*F#
12	Terrasses pati infantil							
13	zona 1		1,100	30,100		0,500	16,555	C#*D#*E#*F#
14	zona 2		1,100	10,000		0,500	5,500	C#*D#*E#*F#
15	zona 3		1,100	17,700		0,500	9,735	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							63,690	

2	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		T						
3	Previsió pous de graves		5,000	2,000	2,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

3	ZD5AEA05	m	Drenatge amb tub circular model DR300L6 de la casa Drenotube o equivalent, de Ø110mm interior, diàmetre total 300mm exterior, rodejat de partícules geosintètiques envoltallades en una malla de polietilè d'alta tenacitat embreada per ambdós extrems del tub i filtre geotextil entre mall i agregat sintètic.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		T						
3	Sorral gran		1,100	10,000			11,000	C#*D#*E#*F#
4	Sorral gran		1,100	6,000			6,600	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
6	Zona estar		1,100	11,000			12,100	C#*D#*E#*F#
7	Zona estar		1,100	12,000			13,200	C#*D#*E#*F#
8							0,000	
9	Refugi climàtic		1,100	12,000			13,200	C#*D#*E#*F#
10	Refugi climàtic		1,100	7,000			7,700	C#*D#*E#*F#
11							0,000	

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 39

12	Terrasses pati infantil			0,000	
13	zona 1	1,100	30,100	33,110	C#*D#*E#*F#
14	zona 2	1,100	10,000	11,000	C#*D#*E#*F#
15	zona 3	1.100	17.700	19.470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	127.380
-----------------	---------

4	XPAUJC01	u	Connexionat general de tots els nous desguassos, peces especials i segellats necessaris de la xarxa de desguàs i xarxa de drenatge existent mitjançant iniert, accessori "ad hoc" en arqueta; o a pou, canal, etc.
---	----------	---	--

Inclou: accessoris, feines, eines, ajudes de paleta i mitjans auxiliars necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Font porxo gran		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

5	P2253-547P	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 50 cm com a màxim
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		T						
3	Previsió pous de graves		5,000	2,000	2,000	1,000	20,000	C##D##E##F#
5	Terrasses pati infantil							
6	zona 1		1,100	30,100	0,500	0,500	8,278	C##D##E##F#
7	zona 2		1,100	10,000	0,500	0,500	2,750	C##D##E##F#
8	zona 3		1,100	17,700	0,500	0,500	4,868	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT	35,896
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Titul 3	05	INSTAL·LACIONS DE REG
Titul 3 (1)	02	BY-PASS SECTORIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJSZJC02	u	Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial doble format per 5 vàlvules d'esfera de ràcord pla, mascle tipus i compatible, 2 unitats d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suportin pressió de treball de 10kg/cm², tipus i compatibles, 4 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats. 3 unitats de T amb rosca H de llautó homologades i 4 unitats d'enllac mixt mascle de llautó.

Tots aquests elements aniran lliures de morter per facilitar el manteniment i les possibles reparacions.
Totalment instal·lat, verificat i en funcionament.

Inclou: petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PISTA I PATIS	T						
3	Zona refugi climàtic i estar		1,000				1,000	C#*D##E#*F#
4	Zona infantil i accés		1,000				1,000	C#*D##E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

2	EFB27455	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa.
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 40

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PISTA I PATIS	T						
3	Zona estar		1,000	14,100			14,100	C#*D##*E##*F#
4			1,000	5,300			5,300	C#*D##*E##*F#
5			1,000	8,300			8,300	C#*D##*E##*F#
6			1,000	5,900			5,900	C#*D##*E##*F#
8	Zona refugi climàtic		1,000	11,200			11,200	C#*D##*E##*F#
9			1,000	4,100			4,100	C#*D##*E##*F#
10			1,000	24,500			24,500	C#*D##*E##*F#
11			1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
13	Zona infantil i accés		1,000	5,500			5,500	C#*D##*E##*F#
14			1,000	23,900			23,900	C#*D##*E##*F#
15			1,000	16,200			16,200	C#*D##*E##*F#
16			1,000	20,250			20,250	C#*D##*E##*F#
17	Percentatge "A origen"	P	10,000				15,425	
TOTAL AMIDAMENT							169,675	

3 FNE17604 u Subministrament i instal·lació de filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 40bar de PN, roscat, muntaten pericó de canalització soterrdaa.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PISTA I PATIS	T						
3	Zona refugi climàtic		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Zona estar		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Zona infantil i accés		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4 FN7615A2 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 2bar, roscada a la canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PISTA I PATIS	T						
3	Zona refugi climàtic		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Zona estar		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Zona infantil i accés		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5 FJSDR80G u Subministrament i col·locació de pericó rectangular de polirpopilè, model VBASPRH de Rainbird o equivalent, per instal·lacions de reg, de 86x62x45cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 41

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2 PB. PISTA I PATIS	T					
3 Zona refugi climàtic		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
4 Zona estar		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
5 Zona infantil i accés		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					3,000	

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	INSTAL·LACIONS DE REG
Títol 3 (1)	03	SECTOR DE DEGOTEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJS5A632	u	Subministrament i instal·lació d'anella per a reg per degoteig amb tub de 16mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33cm, amb un diàmetre de l'anella de 80cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50mm de diàmetre, soterrada 10cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DF. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2 PB. PISTA I PATIS		T						
3 Zona refugi climàtic			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4 Zona estar			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5 Zona infantil i accés			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

2	FJS5JC01	m²	Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line o equivalent, amb tubs de polietilè de 17mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30cm, amb degoters cada 30cm units a pressió, totalment acabat. Inclu: part proporcional de peces especials; eines i mitjans auxiliars necessaris.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2 PB. PISTA I PATIS		T						
3 Jardinera triangular			1,000	5,110	0,500		2,555	C#*D#*E#*F#
4 Jardinera pista			1,000	17,000	0,500		8,500	C#*D#*E#*F#
5 Jardinera accés			1,000	3,700	1,000		3,700	C#*D#*E#*F#
6 Jardinera infantil			1,000	16,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,755	

3	FJS5R102	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2 PB. PISTA I PATIS		T						
3 Zona refugi climàtic			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4 Zona estar			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5 Zona infantil i accés			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 42

4

FN4M7954

u

Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, per a muntar entre brides, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4542 (AISI 630) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PISTA I PATIS	T						
3	Zona refugi climàtic		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Zona estar		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Zona infantil i accés		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5

EEU11113

u

Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PISTA I PATIS	T						
3	Zona refugi climàtic		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Zona estar		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Zona infantil i accés		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

6

FJSDC20G

u

Subministrament i col·locació de pericó circular de polirpropilè, per instal·lacions de reg, model VBA02673+VBA02676 de Rainbird o equivalent, de 242/336mm de diàmetre i 25cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PISTA I PATIS	T						
3	Zona refugi climàtic		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Zona estar		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Zona infantil i accés		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Titoll 3	05	INSTAL·LACIONS DE REG
Titoll 3 (1)	04	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 43

2	PB. PATI I PISTES	T					
3	Connexions amb xarxa existent		1,000	20,000		20,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass mestre		1,000	32,000		32,000	C#*D#*E#*F#
5	By-pass sectorial		1,000	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,000**

2 EG22JC01 m Tub corbale 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.

Inclou: dau de recobriment de 30x20cm amb formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >=200 kg/m³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I.

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PATI I PISTES	T						
3	By-pass mestre		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4	By-pass sectorial		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

3 EG23E815 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.

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PATI I PISTES	T						
3	Connexions amb xarxa existent		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 EG1B0162 u Armari de polièster de 300x250x140 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PATI I PISTES	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 ZJSATB08 u Programador electrònic modular ampliable de doble programa, model toro serie tmc-424 o equivalent, amb gestió per gsm i cabalímetre, calendari de 7 dies, interval de reg de fins 31 dies o dia real, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació de menys d'1 min fins a 12h per estació, en passos d'1 min, de 4 a 24 estacions, possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, transformador interior 230/26,5 v 50 hz, bateria recargable de salvaguarda del programa, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca i preparat per a muntatge mural exterior, totalment col·locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador des del quadre d'enllumenat, com dels elements governats per aquest. homologat per parcs i jardins de barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 44

2

PB. PATI I PISTES

3

T

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6

EG415AJ7

u

Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6A 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 18mm d'amplària, muntat en perfil DIN.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PATI I PISTES	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7

FJSC2ACA

u

Subministrament i instal·lació de sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçada màxima d'1,5 m i calibrat.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB. PATI I PISTES	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra

01

PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS

Capítol

04

INSTAL·LACIONS

Títol 3

06

NOVA PICA COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ117-3BIE1	u	Pica col·lectiva de Jacob Delafon model Duo o qualitat equivalent, de dimensions 100x37cm, sobre peus d'obra, de color blanc col·locada amb peus i suport d'acer inoxidable. La partida inclou l'execució dels peus d'obra i el posterior revestiment amb rajola senzilla, blanca 20x20 i cantoneres, totalment acabada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

2

PJ210-3TXMP

u

Aixeta GROHE® mod. Euroeco Cosmopolitan T,o equivalent muntada superficialment, , amb broc d'acer inoxidable, amb dues entrades de maniguets
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova font			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3

P822-3NPJ

m2

Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçada <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 45

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova font		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra01PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol05AJUDES I PARTIDES GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KDH1JC00	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. Inclou: desplaçament i servei complet del desembussat.
1			
2	Operacions d'inspecció		1,000
TOTAL AMIDAMENT			1,000

2KDH1JC01uInspecció de servei de sanejament, pluvial o residual, mitjançant càmera autònoma de transmissió remota de vídeo.

Inclou: redacció i lliurament d'informe de la inspecció així com del contingut de la gravació en format digital.

1								
2	Operacions d'inspecció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3KDH1JC02uUnitat de reserva d'intervenció per a reparació, manteniment i/o neteja de servei de sanejament existent, pluvial o residual.

Inclou, sense ser el llistat exhaustiu:

- Obertura i tancament de cales d'inspecció.
- Arranjament d'arquetes existents.
- Substitució de trams malmesos del servei i/o accessoris. Inclou re encolat i/o reparació de seccions consecutives o dels accessoris.
- Arrencada d'arrels i/o retirada de vegetació o elements que obstrueixen el servei.
- Execució de noves arquetes de by-pass o reforç del servei, de fàbrica o prefabricades, arrebossades i lliçades interiorment en cas de les primeres. Col·locació de bastiment i tapa cega o a la vista, registrable i de fosa.
- Feines auxiliars d'enderroc de calaixos, cel rasos o d'altres tious de tancaments o revestiments i la seva reposició i acabat.
- Eines i mitjans auxiliars necessaris.

En cas de fer-se aquesta unitat necessària, la DF avaluarà el conjunt de feines a dur a terme i sol·licitarà a l'empresa adjudicatària la valoració econòmica detallada corresponent.

1								
2	Operacions d'inspecció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 46

Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUCQ01	u	Partida unitària contra assajos de control de qualitat del programa d'assajos prescrit en fase d'obra, segons necessitats i característiques de l'obra i requeriments de la direcció facultativa, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RAEB01	u	Gestió de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distancia amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 E2R350JC m³ Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics o manuals, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20km.

Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%

Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent:

- Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport.

El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat.

- Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	TERRES EXCAVACIÓ							
3	Terres d'excavació		1,000	315,550			315,550	C#*D#*E#*F#
4	Rases fonamentació		1,000	82,300			82,300	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 47

5	Daus bàculs		1,000	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#
6	Excedents excav. sanejament		1,000	5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
7	Excedents excav. drenatge		1,000	50,000		50,000	C#*D#*E#*F#
8	DEDUCCIONS						
9	Terraplenats		-1,000	243,900		-243,900	C#*D#*E#*F#
11	Percentatge "A origen"	P	20,000			41,890	
TOTAL AMIDAMENT						251,340	

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

Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%

Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent:
- Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport.
El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat.
- Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Ample	Alçada		
2	TERRES EXCAVACIÓ						0,000	
3	Terres d'excavació		1,000	315,550			315,550	C#*D#*E#*F#
4	Rases fonamentació		1,000	82,300			82,300	C#*D#*E#*F#
5	Daus bàculs		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
6	Excedents excav. sanejament		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
7	Excedents excav. drenatge		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	DEDUCCIONS						0,000	
9	Terraplenats		-1,000	243,900			-243,900	C#*D#*E#*F#
10							0,000	
11	Percentatge "A origen"	P	20,000				41,890	
TOTAL AMIDAMENT							251,340	

Obra 01 PRESSUPOST IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUSS01	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola.

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

AMIDAMENTS

Data: 03/03/24

Pàg.: 48

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2

K9Z3JC01

u
- Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca.

Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais.

Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	NETEJA ESPECÍFICA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	22,91000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	25,40000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	25,60000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	25,50000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,36000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	25,36000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	29,80000 €
A010V000	h	Tècnic de neteja	14,19000 €
A0111000	h	Encarregat d'obra	26,66000 €
A0121000	h	Oficial 1a	25,48000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,50000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	24,50000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,38000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,91000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,48000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	25,94000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	25,48000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	24,65000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	26,86000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	26,86000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,33000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,20000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,24000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,75000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	20,76000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	21,83000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	22,63000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	22,80000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	22,63000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,14000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	23,04000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	23,04000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	22,63000 €
A013N000	h	Ajudant obra pública	20,76000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86000 €
A0140000	h	Manobre	21,28000 €
A0150000	h	Manobre especialista	22,01000 €
A016P000	h	Peó jardiner	21,82000 €
A017Y000	h	Peó especialitzat en neteja	13,59000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,88000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,76000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,76000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,80000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,12000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	33,58000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	29,57000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,06000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,76000	€
MO041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil	19,03000	€
MO087	h	Ayudante construcción de obra civil	18,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	12,70000 €
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,37000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	55,75000 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	45,00000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	350,00000 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	58,54000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	59,33000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,61000 €
C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	63,10000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,50000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,67000 €
C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	51,67000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	79,25000 €
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	87,61000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37000 €
C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	198,84000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,70000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,57000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000 €
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	4,14000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	33,03000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,84000 €
C1503000	h	Camió grua	38,85000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	36,81000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,81000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	33,92000 €
C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	54,90000 €
C152-003B	h	Camió grua	57,86000 €
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	13,77000 €
C15I-00JZ	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	22,32000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,01000 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,46000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	91,69000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb siuja per a morter preparat a granel	1,70000	€
C1B0V100	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	16,28000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,82000	€
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,56000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,12000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,10000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,98000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,78000	€
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	48,36000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,48000	€
CZ11-HJZ3	h	Compressor portàtil entre 10 a 12 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	50,51000	€
MQ06ACA010	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo/asfalto	6,15000	€
MQ08GEL010K	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia	4,81000	€
MQ08LCH020A	h	Equipo de chorro de agua a presión	5,15000	€
MQ11EQC010	h	Cortadora pavimento arranque, desplazan y regul.disco corte man.	37,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,61000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000 €
B0122210BLV	kg	Netejador industrial, ADI-Net, a base d'àcids minerals, tòxic i corrosiu, per a eliminar residus calcaris i restes de ciment, densitat 1,15 g/cm3, per a la neteja de façanes de maó vist, pedra, formigoneres, etc. pot de 5 kg, ref. 4751-12 de la serie Additius per a morters i formigons d'ASFALTEX	1,23000 €
B013U010	l	Àcid acètic	0,73000 €
B0172000	l	Dissolvent universal	3,95000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	21,75000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,52000 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	20,70000 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	22,78000 €
B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	11,83000 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,44000 €
B0322000	m3	Sauló garbellat	20,50000 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	17,87000 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	20,49000 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	23,95000 €
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	13,80000 €
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	13,90000 €
B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	11,10000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	13,13000 €
B03D6000	m3	Terra tolerable	3,79000 €
B03E-05OE	m3	Terra adequada	6,22000 €
B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	22,63000 €
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	19,37000 €
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	19,56000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,33000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,73000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,66000 €
B051A302	t	Ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	104,18000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000 €
B0533511	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5 amb additiu, en sacs	0,35000 €
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,91000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,30000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	144,78000 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,15000 €
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33000 €
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000 €
B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,04000 €
B064300K	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	61,93000 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,36000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	69,04000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80000	€
B065960C	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 IIa	66,54000	€
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	83,46000	€
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	83,39000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	81,84000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	82,52000	€
B06E-11H8	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	85,57000	€
B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,13000	€
B06E-12DA	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	75,13000	€
B06F2-LQZ2	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	102,52000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,80000	€
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,09000	€
B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1,01000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,30000	€
B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,46000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	22,76000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	19,01000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,77000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,17000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,58000	€
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	1,91000	€
B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,78000	€
B0A76B31	u	Abracadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 ", inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	2,16000	€
B0AB1112	u	Tensor obert d'acer galvanitzat amb baga i forqueta de diàmetre 1/4 "	0,99000	€
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,16000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,72000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,95000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,21000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,20000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,80000	€
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,65000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,77000	€
B0B8-108C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,72000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,90000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,79000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27000	€
B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,09000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,48000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,49000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52000	€
B0F12-2XPJ	u	Maó calat R-20 de 290x140x170 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36000	€
B0F13-0LM2	u	Maó foradat senzill de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1A-06YU	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,43000	€
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0FG2-0GP8	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	19,32000	€
B0FJ2-0EF5	u	Encadellat ceràmic de 1000x300x40 mm	0,96000	€
B1511215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,21000	€
B2AAAAZ1	u	Elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar la partida completament executada.	250,00000	€
B2RAEB01	u	Deposició controlada de residus a dipòsit autoritzat	1.934,55000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	4,37000	€
B351-TSR3	u	Bloc prefabricat de formigó foradat, amb acabat de cara vista, de color especial, amb una inclinació de 3°, de dimensions 46x30.5x20 cm	4,13000	€
B356-HY33	u	Bloc prefabricat de formigó en massa reciclat, amb acabat rugós a la cara vista (àrid vist) i llis a la resta, de dimensions 120x40x80 cm	102,48000	€
B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,05000	€
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,24000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,92000	€
B4R12021	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	3,51000	€
B6A0-0KN0	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	14,43000	€
B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, sensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	56,43000	€
B6A0-0KNF	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	42,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6AZA1G8	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	140,18000	€
B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	7,89000	€
B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,22000	€
B7B1-0KP2	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2	3,52000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,44000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,21000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,12000	€
B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	42,32000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	11,34000	€
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,21000	€
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	5,10000	€
B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	8,19000	€
B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	14,77000	€
B8ZAU044	kg	Cera natural d'abella	42,15000	€
B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	1.507,65000	€
B9M1CEB1	kg	Morter, Compotop Sportseal "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a determinar per la DF, a base de resines sintètiques i càrregues minerals seleccionades, per a regularització de superfícies.	1,46000	€
B9M1CEB2	kg	Morter, Compo Resurfacer "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a determinar per la DF, a base de resines acríliques.	3,74000	€
B9M1CEB5	kg	Pintura a l'aigua, Compo Concentrado 2002 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color blau, a base de resines acríliques, càrregues micronitzades i pigments.	5,73000	€
B9M1CEB6	kg	Morter, Compo Premix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color blau, a base de resines acríliques, càrregues minerals calibrades i pigments.	4,17000	€
B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	0,25000	€
B9PAU010	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color verd-vermell	1,67000	€
B9QAU010	m3	Post de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	392,07000	€
BAVT136B	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini	61,12000	€
BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	5,36000	€
BB10-0XN7	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	177,22000	€
BD135570	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, amb junt elàstic	2,02000	€
BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	8,24000	€
BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,19000	€
BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	34,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD351630	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	86,97000	€
BD3F24B0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada	94,15000	€
BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	0,72000	€
BD5B1E00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	1,92000	€
BD5B1EA1	m	tub circular model DR300L6 de la casa Drenotube o equivalent, de Ø110mm interior, diàmetre total 300mm exterior	12,92000	€
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	4,25000	€
BD5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	60,40000	€
BD7D-10JQ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,76000	€
BD7D-Q0HR	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	2,29000	€
BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	3,01000	€
BDH1JC00	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna.	500,00000	€
		Inclou: desplaçament i servei complet del desembussat.		
BDH1JC01	u	Inspecció de servei de sanejament, pluvial o residual, mitjançant càmera autònoma de transmissió remota de vídeo.	480,00000	€
		Inclou: redacció i lliurament d'informe de la inspecció així com del contingut de la gravació en format digital.		
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	201,81000	€
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,96000	€
BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	6,12000	€
BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,96000	€
BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	8,10000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,07000	€
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	5,88000	€
BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,28000	€
BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,47000	€
BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,76000 €
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,72000 €
BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,48000 €
BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000 €
BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	5,28000 €
BG15-0FNW	u	Caixa de doble aïllament d'ABS, de 135x270x170 mm	24,06000 €
BG1B0160	u	Armari de polièster de 300x250x140 mm, amb porta i finestreta	104,59000 €
BG22RQ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	5,96000 €
BG22TH10	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	1,60000 €
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,49000 €
BG23E810	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	1,71000 €
BG2Q-1KTK	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,37000 €
BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	1,19000 €
BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 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	3,15000 €
BG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 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	56,44000 €
BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,40000 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
BGW2-093J	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de doble aïllament	6,25000 €
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000 €
BHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 6 m i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	232,31000 €
BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	34,09000 €
BJ115-OPDA	u	Base suport pica amb tub perimetral d'acer inoxidable de 50*50 mm i 4 peus de les mateixes dimensions	250,00000 €
BJ115-OQDA	u	Pica col·lectiva de Roca model Accés de 100*45 cm, o equivalent, de color blanc	220,00000 €
BJ210-0SFS	u	Aixeta GROHE® mod. Euroeco Cosmopolitan T, o equivalent muntada superficialment, amb broc d'acer inoxidable, amb dues entrades de maniguets	116,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,13000	€
BJS5JC01	m²	Xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line o equivalent, amb tubs de polietilè de 17mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30cm, amb degoters cada 30cm units a pressió, totalment acabat.	8,27000	€
		Inclu: part proporcional de peces especials; eines i mitjans auxiliars necessaris.		
BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,18000	€
BJS AU208	u	Programador electrònic de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, amb temps de programació des de menys d'1 min. fins a 12h per estació en passos d'1 min., de 4 a 24 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa amb transformador interior 230/26,5 v 50 hz, amb bateria recargable de salvaguarda del programa, amb circuit d'arrencada de bomba, protecció contra sobretensions, carcassa de plàstic estanca i preparat per a muntatge mural exterior.	189,95000	€
BJSC2AC1	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	206,06000	€
BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	212,17000	€
BJSDU001	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, model VBA02673+VBA02676 de Rainbird o equivalent, de 242/336mm de diàmetre i 25cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	14,80000	€
BJSZJC02	u	By-pass sectorial doble format per 5 vàlvules d'esfera de ràcord pla, mascle tipus i compatible, 2 unitats d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suportin pressió de treball de 10kg/cm², tipus i compatibles, 4 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de T amb rosca H de llautó homologades i 4 unitats d'enllaç mixt mascle de llautó.	318,49000	€
		Tots aquests elements aniran lliures de morter per facilitar el manteniment i les possibles reparacions. Totalment instal·lat, verificat i en funcionament.		
		Inclou: petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la DF.		
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt	11,70000	€
BN4M7950	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, per a muntar entre brides, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4542 (AISI 630) i accionament per palanca	131,35000	€
BN7615A0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 2 bar	55,74000	€
BNE17600	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1"1/4 de diàmetre nominal, 40 bar de pressió nominal, acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), malla d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316) amb perforacions d'1 mm de diàmetre	22,00000	€
BOCSZ019	u	CARIBOU STAR - PLASTIC BEANCH de Durmbanis o equivalent, omplert amb aigua.	916,00000	€
BQ31Z001	u	Font model DUAL - Acer inoxidable pulit - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores a diferents alçades. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil per arribar a la ubicació proposada per la DF. Tot acabat i en funcionament	1.782,00000	€
BQ31Z002	u	font model Atlas doble - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores. Estructura sòbria amb un cos quadrat de ferro, aixeta niquelada, una reixa embornal de fosa dúctil i marc de ferro que evita que s'escampi l'aigua pels voltants. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil per arribar a la ubicació proposada per la DF. Tot acabat i en funcionament	950,00000	€
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	33,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQAMJC02	u	Joc rotllana de l'esquirol, amb 24 troncs, de Milanta o equivalent, homologat.	285,56000	€
		Inclou: transport; eines i mitjans auxiliars necessaris.		
BQAMJC11	u	Presa d'escalada per a rocòdrom infantil, de peu o de mà, de qualsevol talla (XXS, XS, S, M o L), de qualsevol color i homologades per a ús infantil en parcs públics.	2,95000	€
		Inclou els accessoris de fixació, per a qualsevol tipus de superfície: - Fusta: aranyes, cargols M10x40 i tirafons 4x40. - Formigó: tacs de cop, cargols M10x30 i M10x40, tirafons 4x40 i tabs de niló de 6mm - Ceràmica: tamissos de niló, femelles metàl·liques, cargols 10x40, tirafons 4x40, tancs de niló de 6mm i adhesiu químic/resina.		
		Inclou: eines i mitjans auxiliars necessaris.		
BQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	304,96000	€
BQSZU170	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	11,68000	€
BQU2CEB1	u	Taula de fusta tractada, amb capacitat per a 4 persones	223,31000	€
BQU2EB01	u	Joc infantil Turbo Challenge o equivalent, fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garatina i certificat de compliment de la norma EN-1176.	10.850,00000	€
		Consta de plataformes intermitges, muntants verticals, zones de trepat i escalada en cordes i perfil·leria metàl·lica d'acer inoxidable, xarxes, travessers i baranes, tot, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia.		
BQU2EB02	u	Subministre i muntatge de joc infantil d'Àgora d'ecotraveses de Milanta o equivalent de dimensions globals 2,5x2,5m, format per un conjunt de 14 ecotraveses conformant forma de L, fixades mecànicament al terreny i entre elles mitjançant passadors mecànics i resines de fixació, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176.	960,00000	€
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3	48,00000	€
BR3PE450	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	49,53000	€
BR41923E	u	Brachychiton acerifolius de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	308,82000	€
BR418-2286	u	Brachychiton populneus de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	185,95000	€
BR43943D	u	Subministrament de Aesculus Hippocastanum. Perímetre mínim 30 - 35 cm. Fulla caduca, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	217,31000	€
BR43EEGB	u	Subministrament de Ginkgo Biloba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	317,31000	€
BR434-22MS	u	Ginkgo biloba de perímetre de 30 a 35 cm, amb peu masculí, en contenidor de 750 l	565,54000	€
BR44EB01	u	Morus alba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	217,28000	€
BR441-22YZ	u	Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	1.293,57000	€
BR441-22Z4	u	Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	986,13000	€
BR45B-247O	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	296,17000	€
BR495-25ED	u	Agapanthus africanus en contenidor de 6 l	7,16000	€
BR4F9-2617	u	Myrtus communis d'alçada de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,11000	€
BR4GD834	u	Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçada de 40 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,02000	€
BR4GP261	u	Plumbago auriculata en contenidor de 6 l	6,06000	€
BR4GC-265V	u	Photinia fraseri (x) Red Robin en contenidor de 10 l	12,03000	€
BR4GC-265Y	u	Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçada de 80 a 100 cm, en contenidor de 18 l	29,54000	€
BR4JG-26GN	u	Viburnum tinus Eve Price en contenidor de 15 l	16,76000	€
BR9RU010	m	Barrera de guiat d'arrels DeepRoot Europe DR45 o equivalent, en peces de 60 cm d'amplària i 45 cm de fondària, encadellades per encaix vertical, amb els accessoris necessaris de muntatge	21,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravesa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	55,25000 €
BRZ21810	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	4,07000 €
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,41000 €
BVAJ9302	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons REBT i CTE	600,00000 €
CPP50	u	Poliment per a la neteja de perfils d'acer inoxidable, alumini, llautó i altres materials, en cartutx de 50 ml, CLEAN-CP, ref. CPP50 de la sèrie CLEAN-CP de SCHLÜTER SYSTEMS SL	15,55000 €
MATJAR	u	Element auxiliar de jardineria	300,00000 €
MT47CIT010R	kg	Masilla epoxi Epoflex de Composan IT	10,50000 €
MT47CIT020A	kg	Mortero de dos components Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	6,64000 €
MT47CIT090B	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de "Composan I.T."	4,64000 €
MT47CIT110A	kg	Pintura al agua bicomponente, Compopaint "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos; para aplicar con rodillo, pistola o rastrillo de goma.	7,63000 €
P01AA903	kg	Árido silíceo 0,2-0,4 Natural Sand	0,37000 €
P01DL000	l	Desgreixant, netejador per taques d'oli, greix i cera, PCI ENTOLER, de BASF-CC, ref. P01DL000 de la sèrie Productes de neteja de BASF-CC	10,50000 €
P01DL010	l	Producte de neteja, especial per a rajoles ceràmiques, PCI LIMPIAGRES, de BASF-CC, ref. P01DL010 de la sèrie Productes de neteja de BASF-CC	2,45000 €
P08FRC251	kg	Compodur PR	10,16000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 14

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, 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		168,51000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450	
			Subtotal:		25,92450	25,92450
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal:		1,37750	1,37750
Materials						
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	144,78000 =	55,01640	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,30000 =	57,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	20,73000 =	28,60740	
			Subtotal:		140,94780	140,94780
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25925
			COST DIRECTE			168,50905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,50905
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, 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		208,56000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450	
			Subtotal:		25,92450	25,92450
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,90000 =	1,37750	
			Subtotal:		1,37750	1,37750
Materials						
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	144,78000 =	28,95600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	20,73000 =	31,71690	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,30000 =	120,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
			Subtotal:		180,99690	180,99690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25925
		COST DIRECTE				208,55815
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				208,55815
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		91,62000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
		Subtotal:			24,69000	24,69000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,90000 =	1,33000	
		Subtotal:			1,33000	1,33000
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	20,73000 =	36,07020	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,62000 =	0,32400	
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	144,78000 =	28,95600	
		Subtotal:			65,35020	65,35020
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24690
		COST DIRECTE				91,61710
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,61710
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		1,37000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	28,61000 =	0,14305	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	25,40000 =	0,12700	
		Subtotal:			0,27005	0,27005
Materials						
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,03000 =	1,08150	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102 x	1,95000 =	0,01989	
		Subtotal:			1,10139	1,10139

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00270
		COST DIRECTE				1,37414
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,37414
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		91,43000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	22,01000 =	19,80900	
		Subtotal:			19,80900	19,80900
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,46000 =	1,55700	
		Subtotal:			1,55700	1,55700
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,61000 =	0,28980	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	22,78000 =	14,80700	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	117,66000 =	17,64900	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	23,95000 =	37,12250	
		Subtotal:			69,86830	69,86830
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19809
		COST DIRECTE				91,43239
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,43239
D060Q021	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		97,64000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	22,01000 =	24,21100	
		Subtotal:			24,21100	24,21100
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,01000 =	1,20600	
		Subtotal:			1,20600	1,20600
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	117,66000 =	26,47350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 17

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,61000	=	0,28980
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	20,70000	=	13,45500
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	20,49000	=	31,75950
			Subtotal:				71,97780
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,24211
			COST DIRECTE				97,63691
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,63691
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, 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				181,93000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	22,01000	=	23,11050
			Subtotal:				23,11050
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,01000	=	1,45725
			Subtotal:				1,45725
Materials							
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,25000	=	100,00000
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,75000	=	33,27750
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,61000	=	0,32200
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	117,66000	=	23,53200
			Subtotal:				157,13150
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,23111
			COST DIRECTE				181,93036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				181,93036
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,07000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,38000	=	0,11690
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	20,76000	=	0,10380
			Subtotal:				0,22070
Materials							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,17000	=	0,01193

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,80000	=	0,84000
Subtotal:							0,85193
DESPESES AUXILIARS							1,00 %
COST DIRECTE							1,07484
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,07484
D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				0,92000 €
			Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra							Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,38000	=	0,11690
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	20,76000	=	0,10380
Subtotal:							0,22070
Materials							0,22070
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,17000	=	0,01193
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,65000	=	0,68250
Subtotal:							0,69443
COST DIRECTE							0,91513
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,91513
D9378K6K	U	Connexionat de nou drenatge a xarxa de pluvials existent. Consistent en: - Enderroc puntual de solera de solera de formigó fins el punt de connexió i formació de pou d'atac de la connexió de 100x100x100cm. - Excavació a cel obert o en mina, fins a una longitud de 200cm, de la rasa de connexió. - Disposició del tub de connexió en rasa i connexió en origen i a destí, a tub, arqueta o pou existent; inclou accessoris. - Pericó de registre de formigó prefabricat, de 40x40x45cm de mides interiors i 4 cm de gruix, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat. - Reblert de la rasa a cel obert o en mina, amb terres adequades i reposició de la solera enderrocada Inclou: accessoris, feines, eines i mitjans auxiliars necessaris	Rend.: 1,000				179,65000 €
			Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra							Import
A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	21,28000	=	4,25600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 19

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,50000	=	2,45000	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	24,20000	=	7,26000	
A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	22,01000	=	6,60300	
Subtotal:							20,56900	20,56900
Maquinària								
C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,110	/R x	47,81000	=	5,25910	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,450	/R x	5,50000	=	2,47500	
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,016	/R x	45,00000	=	0,72000	
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	5,67000	=	1,13400	
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162	/R x	89,49000	=	1,44974	
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x	91,69000	=	1,55873	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,120	/R x	55,75000	=	6,69000	
Subtotal:							19,28657	19,28657
Materials								
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/Illa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	66,54000	=	10,28043	
BD5B1E00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	1,900	x	1,92000	=	3,64800	
BD351630	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000	x	86,97000	=	86,97000	
B0111000	m3	Aigua	0,110	x	1,61000	=	0,17710	
B03D6000	m3	Terra tolerable	1,050	x	3,79000	=	3,97950	
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,650	x	17,87000	=	11,61550	
B051A302	t	Ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,220	x	104,18000	=	22,91960	
Subtotal:							139,59013	139,59013
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,20569	
COST DIRECTE							179,65139	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							179,65139	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	13512H30	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 60 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excident de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació	Rend.: 1,000		150,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,050	x 94,37776 =	99,09665	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	32,000	x 1,39177 =	44,53664	
				Subtotal:		143,63329	143,63329
				COST DIRECTE			143,63329
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,18166
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			150,81495
P-2	13512H95	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 95 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excident de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació	Rend.: 1,000		237,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 94,37776 =	94,37776	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	95,000	x 1,39177 =	132,21815	
				Subtotal:		226,59591	226,59591
				COST DIRECTE			226,59591
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	11,32980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,92571
P-3	E2R350JC	m³	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics o manuals, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20km. Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un	Rend.: 1,000		11,10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	
			----- Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent: - Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport. El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat. - Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació. -----	
				Unitats Preu Parcial Import
Maquinària	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,320 /R x 33,03000 = 10,56960
				Subtotal: 10,56960 10,56960
				COST DIRECTE 10,56960
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 0,52848
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,09808
E2R5423A	m³		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20km.	Rend.: 1,000 13,21 €
			----- Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent: - Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport. El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			certificat. - Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació. -----				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,381 /R x	33,03000 =	12,58443	
				Subtotal:		12,58443	12,58443
				COST DIRECTE			12,58443
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,21365
P-4	E2RAEB01	u	Gestió de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	Rend.: 1,000		3.225,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	30,000 /R x	33,03000 =	990,90000	
				Subtotal:		990,90000	990,90000
Materials							
	B2RAEB01	u	Deposició controlada de residus a dipòsit autoritzat	1,000 x	1.934,55000 =	1.934,55000	
				Subtotal:		1.934,55000	1.934,55000
Altres							
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	5,000 % s	2.925,45000 =	146,27250	
				Subtotal:		146,27250	146,27250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				3.071,72250
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				153,58613
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.225,30863

P-5	E31522G3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot o carretó i fabricat in situ. Inclou part proporcional de lliscat manual d'acabat superficial, acabat rugós. Inclou talls de junta, i totes aquelles tasques per a deixar la partida finalitzada, segons especificacions de la DF	Rend.: 1,000	86,69	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	21,28000 =	9,36320	
				Subtotal:		9,36320	9,36320
Materials							
	B065960C	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 IIa	1,100 x	66,54000 =	73,19400	
				Subtotal:		73,19400	73,19400
				COST DIRECTE			82,55720
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,12786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,68506

E31522H4		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				99,10	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,28000	=	6,38400	
					Subtotal:			6,38400	6,38400
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	155,18000	=	15,51800	
					Subtotal:			15,51800	15,51800
Materials									
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	65,80000	=	72,38000	
					Subtotal:			72,38000	72,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09576
				COST DIRECTE			94,37776
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,71889
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,09665
E31B3000	kg		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	20,76000 =	0,16608	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	23,38000 =	0,14028	
				Subtotal:		0,30636	0,30636
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,17000 =	0,00597	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,07484 =	1,07484	
				Subtotal:		1,08081	1,08081
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00460
				COST DIRECTE			1,39177
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,06959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,46135
P-6	E43FEA01	u	PE02-B1 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 7,90x3,00m. i una alçada total de 3,20m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports.	Rend.: 1,000		4.603,62	€
				La pèrgola està composta pels següents elements:			
				- Pilars:			
				· 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.300mm de longitud.			
				· plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat			
				- Bigues longitudinals:			
				· 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.950mm de longitud total.			
				· Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat			
				- Bigues transversals:			
				· 3 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 3.000mm de longitud.			
				- Tendalls:			
				· Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandeles a estructura existent.	
			Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.	
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.	
			L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris	
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x 22,63000 = 135,78000
	A0135000	h	Ajudant soldador	4,000 /R x 21,83000 = 87,32000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x 26,33000 = 157,98000
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,000 /R x 24,91000 = 99,64000
				Subtotal: 480,72000 480,72000
Materials				
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	40,000 x 1,91000 = 76,40000
	B0A76B31	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	40,000 x 2,16000 = 86,40000
				Subtotal: 162,80000 162,80000
Partides d'obra				
	E441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	280,000 x 1,64832 = 461,52960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EAVT136B	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçada, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	21,000	x	71,79328	=	1.507,65888
	E89FPBPB	m	Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	40,000	x	4,23773	=	169,50920
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	320,000	x	3,73300	=	1.194,56000
				Subtotal:		3.333,25768		3.333,25768
Altres	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	3.976,77760	=	198,83888
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	5,000	% s	4.175,61660	=	208,78083
				Subtotal:		407,61971		407,61971
				COST DIRECTE				4.384,39739
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	219,21987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.603,61726

P-7	E43FEA02	u	PE01-B0 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 4,00x10,05m. i una alçada total de 3,35m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.350mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 4.950mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 4.000mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent.	Rend.: 1,000	5.940,83	€
-----	----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzat el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.					
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.					
			L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0135000	h	Ajudant soldador	4,000	/R x	21,83000 =	87,32000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,000	/R x	24,91000 =	99,64000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	26,33000 =	157,98000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	22,63000 =	135,78000	
				Subtotal:			480,72000	480,72000
Materials								
	B0A76B31	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 ''', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	40,000	x	2,16000 =	86,40000	
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	40,000	x	1,91000 =	76,40000	
				Subtotal:			162,80000	162,80000
Partides d'obra								
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	400,000	x	3,73300 =	1.493,20000	
	E441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	250,000	x	1,64832 =	412,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E89FPBPB	m	Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	40,000	x	4,23773	=	169,50920
	EAVT136B	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	35,000	x	71,79328	=	2.512,76480
				Subtotal:		4.587,55400		4.587,55400
Altres	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,000	% s	5.231,07400	=	209,24296
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	4,000	% s	5.440,31700	=	217,61268
				Subtotal:		426,85564		426,85564
				COST DIRECTE				5.657,92964
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	282,89648
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.940,82612

P-8	E43FEA03	u	PE03- B2 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,50x25,80m. i una alçada total de 3,45m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 10 unitats de secció rodona de 70mm i 3.450mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 10 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.200mm de longitud total. · 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.200mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 10 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.500mm de longitud. · 10 fixacions corresponents al parament de façana segons especificacions del fabricant - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandeles a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de	Rend.: 1,000	11.937,28	€
-----	----------	---	---	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.					
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.					
			L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	22,63000 =	181,04000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	26,33000 =	210,64000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	8,000	/R x	24,91000 =	199,28000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	8,000	/R x	21,83000 =	174,64000	
				Subtotal:			765,60000	765,60000
Materials								
	B0A76B31	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 '' , inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	60,000	x	2,16000 =	129,60000	
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	60,000	x	1,91000 =	114,60000	
				Subtotal:			244,20000	244,20000
Partides d'obra								
	E441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	750,000	x	1,64832 =	1.236,24000	
	E89FPBPB	m	Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	50,000	x	4,23773 =	211,88650	
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	950,000	x	3,73300 =	3.546,35000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EAVT136B	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	60,000	x	71,79328	=	4.307,59680
						Subtotal:		9.302,07330
Altres								9.302,07330
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	10.311,8734	=	515,59367
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	5,000	% s	10.827,4670	=	541,37335
						Subtotal:		1.056,96702
								1.056,96702
			COST DIRECTE					11.368,84032
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			568,44202
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11.937,28234

P-9	E43FEA04	u	PE04-B3 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,98x6,30m. i una alçada total de 3,85m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 4 unitats de secció rodona de 70mm i 3.850mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.100mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.980mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandeles a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge	Rend.: 1,000	4.426,69	€
-----	----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	22,63000 =	135,78000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	26,33000 =	157,98000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,000	/R x	24,91000 =	99,64000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	4,000	/R x	21,83000 =	87,32000	
				Subtotal:			480,72000	480,72000
Materials								
	B0A76B31	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 "", inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	40,000	x	2,16000 =	86,40000	
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	40,000	x	1,91000 =	76,40000	
				Subtotal:			162,80000	162,80000
Partides d'obra								
	EAVT136B	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	18,000	x	71,79328 =	1.292,27904	
	E89FPBPB	m	Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	40,000	x	4,23773 =	169,50920	
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	350,000	x	3,73300 =	1.306,55000	
	E441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	250,000	x	1,64832 =	412,08000	
				Subtotal:			3.180,41824	3.180,41824
Altres								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	3.823,93820 =	191,19691
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	5,000	% s	4.015,13520 =	200,75676
Subtotal:						391,95367	391,95367
COST DIRECTE							4.215,89191
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		210,79460
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.426,68651

E43Z2321	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra.	Rend.: 1,000	6,28	€
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric. - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.					
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.					
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013A000	h	Ajudant fuster	0,050 /R x 22,80000 =	1,14000	
A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,050 /R x 25,94000 =	1,29700	
Subtotal:				2,43700	2,43700
Materials					
B4R12021	kg	Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	1,000 x 3,51000 =	3,51000	
Subtotal:				3,51000	3,51000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,03656
COST DIRECTE					5,98356
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	0,29918
COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,28273

E441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000	1,73	€
Unitats Preu Parcial Import					
Ma d'obra					
A0135000	h	Ajudant soldador	0,012 /R x 21,83000 =	0,26196	
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,012 /R x 24,91000 =	0,29892	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:	0,56088			0,56088
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,012	/R x	3,12000	=	0,03744
				Subtotal:	0,03744			0,03744
Materials								
	B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,05000	=	1,05000
				Subtotal:	1,05000			1,05000
				COST DIRECTE				1,64832
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,08242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,73074
E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura		Rend.: 1,000		3,92		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	21,83000	=	1,09150
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	24,91000	=	1,24550
				Subtotal:	2,33700			2,33700
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,12000	=	0,15600
				Subtotal:	0,15600			0,15600
Materials								
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,24000	=	1,24000
				Subtotal:	1,24000			1,24000
				COST DIRECTE				3,73300
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,18665
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,91965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-10	E45BEE01	u	Execució de bancada de formigó armat realitzada in situ de 70cm. d'alçada i 70cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi. Inclou mitjans auxiliars, maquinària i tots els elements necessaris per a deixar la partida total i completament finalitzada.	Rend.: 1,000		185,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E4BC4000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	40,000	x 1,41733 =	56,69320	
	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	2,000	x 30,35125 =	60,70250	
	E45CJ8B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,500	x 97,82580 =	48,91290	
				Subtotal:		166,30860	166,30860
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	% s 166,30867 =	4,98926	
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	3,000	% s 171,29800 =	5,13894	
				Subtotal:		10,12820	10,12820
				COST DIRECTE			176,43680
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,82184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,25864

E45CJ8B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				102,72	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	21,28000	=	21,28000	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	24,50000	=	6,12500	
			Subtotal:				27,40500	27,40500
Materials								
B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	69,04000	=	70,42080	
			Subtotal:				70,42080	70,42080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				97,82580
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				4,89129
COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,71709

E4BC4000		kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	20,76000 =	0,20760	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	23,38000 =	0,28056	
				Subtotal:			0,48816	0,48816
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,17000 =	0,01404	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,91513 =	0,91513	
				Subtotal:			0,92917	0,92917
				COST DIRECTE				1,41733
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %	0,07087
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,48820

E4DC1D00		m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			31,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0133000	h	Ajudant encofrador		0,600	/R x	21,75000 =	13,05000	
A0123000	h	Oficial 1a encofrador		0,600	/R x	24,50000 =	14,70000	
				Subtotal:			27,75000	27,75000
Materials								
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos		0,0151	x	9,79000 =	0,14783	
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos		1,100	x	1,27000 =	1,39700	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi		0,0019	x	242,90000 =	0,46151	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		0,990	x	0,34000 =	0,33660	
B0A31000	kg	Clau acer		0,1007	x	1,58000 =	0,15911	
B0DZA000	l	Desencofrant		0,040	x	2,48000 =	0,09920	
				Subtotal:			2,60125	2,60125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		30,35125	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,51756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,86881	
E89FPBPB	m		Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000		4,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	25,48000 =	3,18500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	22,63000 =	0,33945	
				Subtotal:		3,52445	3,52445
Materials							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,0408 x	11,34000 =	0,46267	
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	0,0306 x	8,19000 =	0,25061	
				Subtotal:		0,71328	0,71328
				COST DIRECTE		4,23773	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,21189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,44962	
P-11	E921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		23,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	21,28000 =	1,27680	
				Subtotal:		1,27680	1,27680
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,84000 =	1,07100	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	66,61000 =	2,66440	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	59,33000 =	2,07655	
				Subtotal:		5,81195	5,81195
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,61000 =	0,08050	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150 x	13,13000 =	15,09950	
				Subtotal:		15,18000	15,18000
				COST DIRECTE		22,26875	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,11344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,38219	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-12	E9WZ19AK	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		43,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x 24,50000 =	14,70000	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 21,28000 =	12,76800	
				Subtotal:		27,46800	27,46800
Materials							
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,000	x 0,21000 =	6,93000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, 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	0,035	x 181,93036 =	6,36756	
				Subtotal:		13,29756	13,29756
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41202
				COST DIRECTE			41,17758
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,05888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,23646
P-13	E9WZRGVI	m2	Revestiment de grada i graonat mitjançant col·locació de peça de cantell de gero vist de dimensions 280x140x170mm de Mause o equivalent col·locades en horitzontal o vertical, conformant el revestiment conjunt de la grada i graons segons especificacions del projecte, col·locada amb morter mixt 1:2:10, executat el refós de la junta. Criteri d'amidament: m2 de superfície en planta, inclòs retorns verticals, petja i contrapetja i peces especials de remat perimetral.	Rend.: 1,000		91,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x 21,28000 =	31,92000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x 24,50000 =	36,75000	
				Subtotal:		68,67000	68,67000
Materials							
	B0F12-2XPJ	u	Maó calat R-20 de 290x140x170 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	23,000	x 0,36000 =	8,28000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, 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	0,050	x 181,93036 =	9,09652	
				Subtotal:		17,37652	17,37652

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,03005
				COST DIRECTE			87,07657
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,35383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,43040
EAVT136B	m2		Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		75,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,218 /R x	26,33000 =	5,73994	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,218 /R x	22,63000 =	4,93334	
				Subtotal:		10,67328	10,67328
Materials							
	BAVT136B	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini	1,000 x	61,12000 =	61,12000	
				Subtotal:		61,12000	61,12000
				COST DIRECTE			71,79328
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,58966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,38294
ED115571	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		23,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	26,86000 =	9,66960	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	23,04000 =	4,14720	
				Subtotal:		13,81680	13,81680
Materials							
	BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
	BD135570	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, amb junt elàstic	1,250 x	2,02000 =	2,52500	
	BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000 x	6,12000 =	6,12000	
				Subtotal:		8,71500	8,71500
				COST DIRECTE			22,53180
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,12659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,65839

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-14	ED351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		60,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	24,20000 =	5,32400	
	A0140000	h	Manobre	0,330 /R x	21,28000 =	7,02240	
				Subtotal:		12,34640	12,34640
Maquinària							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,220 /R x	47,81000 =	10,51820	
				Subtotal:		10,51820	10,51820
Materials							
	BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x	34,48000 =	34,48000	
				Subtotal:		34,48000	34,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18520
				COST DIRECTE			57,52980
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,87649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,40629
P-15	ED3G24B0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada, col·locat	Rend.: 1,000		110,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,28000 =	6,38400	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	24,20000 =	4,84000	
				Subtotal:		11,22400	11,22400
Materials							
	BD3F24B0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada	1,000 x	94,15000 =	94,15000	
				Subtotal:		94,15000	94,15000
				COST DIRECTE			105,37400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,26870
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,64270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ED7K3312	m		Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 75 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000		36,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,50000 =	2,45000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	25,48000 =	3,82200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,63000 =	3,39450	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	21,28000 =	4,25600	
				Subtotal:		13,92250	13,92250
Maquinària							
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x	5,50000 =	0,55000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423 /R x	55,75000 =	2,35823	
				Subtotal:		2,90823	2,90823
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,546 x	16,52000 =	9,01992	
	BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
	BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000 x	6,12000 =	6,12000	
	BD135570	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, amb junt elàstic	1,250 x	2,02000 =	2,52500	
				Subtotal:		17,73492	17,73492
				COST DIRECTE			34,56565
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,72828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,29393
P-16	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		35,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	21,28000 =	7,44800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	24,50000 =	8,57500	
				Subtotal:		16,02300	16,02300
Materials							
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x	16,96000 =	16,96000	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042 x	33,80000 =	0,14196	
				Subtotal:		17,10196	17,10196

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24035
			COST DIRECTE	33,36531
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,66827
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,03357

P-17	EEU11113	u	Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat.	Rend.: 1,000	15,60	€	
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	21,14000 =	1,58550	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	24,65000 =	7,39500	
				Subtotal:		8,98050	8,98050
Materials							
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	1,000 x	5,88000 =	5,88000	
				Subtotal:		5,88000	5,88000
				COST DIRECTE			14,86050
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,74303
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,60353

-18	EFB1JC01	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 32mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastat o de superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	Rend.: 1,000	10,36	€	
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	22,63000 =	3,62080	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	26,33000 =	4,21280	
				Subtotal:		7,83360	7,83360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,72000	=	1,41600
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,47000	=	0,47940
				Subtotal:				1,91540
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11750
				COST DIRECTE				9,86650
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,49333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,35983
P-19	EFB1JC02	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 20mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastat o en superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000				9,54 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	26,33000	=	4,21280
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	22,63000	=	3,62080
				Subtotal:				7,83360
Materials								
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,76000	=	0,82800
	BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000
	BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,28000	=	0,28560
				Subtotal:				1,13360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11750
			COST DIRECTE	9,08470
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,45424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,53894

P-20	EFB27455	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa.	Rend.: 1,000	7,12	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x 26,33000 =	2,10640	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080 /R x 22,63000 =	1,81040	
			Subtotal:		3,91680	3,91680
Materials						
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 1,06000 =	1,08120	
	BFWB2705	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x 5,48000 =	1,64400	
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x 0,14000 =	0,14000	
			Subtotal:		2,86520	2,86520
			COST DIRECTE			6,78200
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,33910
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,12110

P-21	EG1B0162	u	Armari de polièster de 300x250x140 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	Rend.: 1,000	129,11	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,280 /R x 26,86000 =	7,52080	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,280 /R x 23,04000 =	6,45120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		13,97200		13,97200
Materials								
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	4,40000	=	4,40000
	BG1B0160	u	Armari de polièster de 300x250x140 mm, amb porta i finestreta	1,000	x	104,59000	=	104,59000
				Subtotal:		108,99000		108,99000
				COST DIRECTE				122,96200
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	6,14810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,11010

P-22	EG22JC01	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou: dau de recobriment de 30x20cm amb formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >=200 kg/m³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encatat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	8,28	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	23,04000 =	0,92160	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	26,86000 =	1,61160	
				Subtotal:			2,53320	2,53320
Materials								
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,60000 =	1,63200	
	B064300K	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,060	x	61,93000 =	3,71580	
				Subtotal:			5,34780	5,34780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				7,88100
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,39405
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,27505

EG22TP1K	m	Subministrament i col·locació de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40J, resistència a compressió de 450N, muntat com a canalització soterrada.	Rend.: 1,000	5,43	€
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.					

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x 26,86000 =	1,12812	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 23,04000 =	0,46080	
Subtotal:				1,58892	1,58892
Materials					
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 3,49000 =	3,55980	
Subtotal:				3,55980	3,55980
DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,02383
COST DIRECTE					5,17255
DESPESES INDIRECTES 5,00 %					0,25863
COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,43118

P-23	EG23E815	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. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	Rend.: 1,000	4,41	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 23,04000 =	1,15200	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 26,86000 =	1,07440	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,22640	2,22640
Materials								
	BG23E810	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	1,71000 =	1,74420	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000 =	0,23000	
				Subtotal:			1,97420	1,97420
				COST DIRECTE				4,20060
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,21003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,41063

P-24	EG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2.5 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Rend.: 1,000	2,06	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	26,86000 =	0,40290	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	23,04000 =	0,34560	
Subtotal:						0,74850	0,74850
Materials							
BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	1,19000 =	1,21380	
Subtotal:						1,21380	1,21380
COST DIRECTE							1,96230
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		0,09812
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,06042

P-25	EG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6A 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 18mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Rend.: 1,000	70,95	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000	=	4,60800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	26,86000	=	6,17780	
					Subtotal:			10,78580	10,78580
Materials	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 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	1,000	x	56,44000	=	56,44000	
					Subtotal:			56,79000	56,79000
					COST DIRECTE				67,57580
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			3,37879
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,95459

P-26	EN317724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	31,85	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	22,63000 =	8,48625	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	26,33000 =	9,87375	
Subtotal:						18,36000	18,36000
Materials							
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	11,70000 =	11,70000	
Subtotal:						11,70000	11,70000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,27540
COST DIRECTE							30,33540
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		1,51677
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,85217

P-27	ER4GP261	u	Subministrament i plantació amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, formació del clot de 30x30x30cm i reblert amb terra de l'excavació i primer reg de Plumbago auriculata (malvesc/llessamí blau) en contenidor de 6l.	Rend.: 1,000	10,53	€
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DF.			

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x	24,86000	=	3,23180
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x	28,01000	=	0,25209
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x	26,24000	=	0,47232
			Subtotal:					3,95621
								3,95621
Materials								
	BR4GP261	u	Plumbago auriculata en contenidor de 6 l	1,000	x	6,06000	=	6,06000
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x	1,61000	=	0,00805
			Subtotal:					6,06805
								6,06805
			COST DIRECTE					10,02426
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,50121
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,52547

P-28	F21QQART0	u	Retirada, acopi, protecció i posterior recol·locació de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com taules de picnic, tenis taula, papereres, i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF	Rend.: 1,000		195,86	€
			Inclou tots els elements, materials i mecansimes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte i indicacions de la direcció facultativa.				

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000 /R x	22,01000 =	88,04000
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	21,28000 =	85,12000
			Subtotal:			173,16000
						173,16000
Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x	13,37000 =	13,37000
			Subtotal:			13,37000
						13,37000
			COST DIRECTE			186,53000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %	9,32650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,85650

P-29	F21QQART1	u	Retirada per reaprofitament o càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i posterior gestió, de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com porteries, cistelles, papereres i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF i del projecte executiu i plànols.	Rend.: 1,000		436,98	€
			Inclou, si fos requerit el reaprofitament en d'altres patis d'escola segons indicacions del CEB o gestió com a runa.				
			Inclou el tall dels elements encastats, el repicat de la solera per extreure la resta de material embegut a la solera i la posterior reconstrucció del a mateixa, acabat lliscat superficial, preparat per a revestiment d'acabat.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x 21,28000 =	85,12000	
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x 22,01000 =	88,04000	
				Subtotal:		173,16000	173,16000
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	4,000	/R x 13,37000 =	53,48000	
				Subtotal:		53,48000	53,48000
Partides d'obra							
	P45G0-4SN	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment	4,000	x 47,38230 =	189,52920	
				Subtotal:		189,52920	189,52920
			COST DIRECTE				416,16920
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		20,80846
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				436,97766

F21QVOLA981	u	Retirada i posterior recol·locació d'elements de joc per a infants amb estructura de fusta, cabanes tipus tipi, troncs i demés elements del pati que interfereixin amb les obres, i la seva corresponent fonamentació en cas de ser necessari, i el seu acopi en obra protegits durant l'execució de totes les intervencions inclosa la pista esportiva, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloent la seva posterior col·locació en noves ubicacions a definir per la DF, incloent l'execució de daus de formigó per a fixació al terreny.	Rend.: 1,000	525,70	€	
		Inclou tots els elements, materials i mecansimes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte i indicacions de la direcció facultativa.				
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,01000 =	22,01000	
			Subtotal:		22,01000	22,01000
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x	13,37000 =	13,37000	
C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	38,85000 =	38,85000	
			Subtotal:		52,22000	52,22000
Partides d'obra						
P45G0-4SN	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment	9,000 x	47,38230 =	426,44070	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				426,44070			426,44070
COST DIRECTE							500,67070
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			25,03354
COST EXECUCIÓ MATERIAL							525,70424
F227R00F	m2		Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	66,61000 =	0,73271	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,008 /R x	59,33000 =	0,47464	
Subtotal:						1,20735	1,20735
COST DIRECTE							1,20735
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,06037
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,26772
P-30	F922101F	m3	Subbase de sauló garbellat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, Sauló garbellat de 35 cm de gruix, amb estesa, piconatge del material, colocació amb anivellament i formació dels pendents d'escolament	Rend.: 1,000		27,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,28000 =	1,06400	
Subtotal:						1,06400	1,06400
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	59,33000 =	2,07655	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	66,61000 =	2,66440	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,84000 =	1,07100	
Subtotal:						5,81195	5,81195
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,61000 =	0,08050	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	16,44000 =	18,90600	
Subtotal:						18,98650	18,98650
COST DIRECTE							25,86245
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			1,29312
COST EXECUCIÓ MATERIAL							27,15557

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-31	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada rosa, segons requeriments habituals del CEB, de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		48,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,28000 =	1,06400	
				Subtotal:		1,06400	1,06400
Maquinària							
	C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,500 /R x	63,10000 =	31,55000	
				Subtotal:		31,55000	31,55000
Materials							
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150 x	11,83000 =	13,60450	
				Subtotal:		13,60450	13,60450
				COST DIRECTE			46,21850
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,31093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,52943
	FG22RQ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		8,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	23,04000 =	0,46080	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	26,86000 =	1,12812	
				Subtotal:		1,58892	1,58892
Materials							
	BG22RQ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	5,96000 =	6,07920	
				Subtotal:		6,07920	6,07920
				COST DIRECTE			7,66812
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,38341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,05153

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	FHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 1,000		375,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	26,86000 =	14,23580	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	23,04000 =	12,21120	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,28000 =	5,32000	
				Subtotal:		31,76700	31,76700
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	33,92000 =	17,97760	
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x	38,85000 =	20,59050	
				Subtotal:		38,56810	38,56810
Materials							
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	1,000 x	34,09000 =	34,09000	
	BHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 6 m i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000 x	232,31000 =	232,31000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341 x	62,36000 =	21,26476	
				Subtotal:		287,66476	287,66476
				COST DIRECTE			357,99986
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,89999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			375,89985

P-33	FHM3VOL1J8A	u	Recol·locació de bàcul troncocònic existent, de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 1,000		131,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,28000 =	5,32000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	26,86000 =	14,23580	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	23,04000 =	12,21120	
				Subtotal:		31,76700	31,76700
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	33,92000 =	17,97760	
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x	38,85000 =	20,59050	
				Subtotal:		38,56810	38,56810
Materials							
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	1,000 x	34,09000 =	34,09000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200	0,341 x	62,36000 =	21,26476	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I				
			Subtotal:	55,35476
				55,35476
			COST DIRECTE	125,68986
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	6,28449
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,97435

P-34	FJS5A632	u	Subministrament i instal·lació d'anella per a reg per degoteig amb tub de 16mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33cm, amb un diàmetre de l'anella de 80cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50mm de diàmetre, soterrada 10cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos.	Rend.: 1,000	12,54	€
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DF. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 26,33000 =	3,42290	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130 /R x 22,63000 =	2,94190	
			Subtotal:		6,36480	6,36480
Materials						
	BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,000 x 1,13000 =	3,39000	
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200 x 0,02000 =	0,02400	
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	3,000 x 0,72000 =	2,16000	
			Subtotal:		5,57400	5,57400
			COST DIRECTE			11,93880
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			0,59694
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,53574

P-35	FJS5JC01	m²	Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line o equivalent, amb tubs de polietilè de 17mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30cm, amb degoters cada 30cm units a pressió, totalment acabat.	Rend.: 1,000	13,60	€
Inclu: part proporcional de peces especials; eines i mitjans auxiliars necessaris.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060 /R x 22,63000 =	1,35780	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 26,33000 =	3,15960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,51740	4,51740
Materials								
	BJS5JC01	m²	Xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line o equivalent, amb tubs de polietilè de 17mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30cm, amb degoters cada 30cm units a pressió, totalment acabat.	1,020	x	8,27000	=	8,43540
				Inclu: part proporcional de peces especials; eines i mitjans auxiliars necessaris.				
				Subtotal:			8,43540	8,43540
				COST DIRECTE				12,95280
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,64764
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,60044
P-36	FJS5R102	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó.	Rend.: 1,000				11,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,33000	=	6,58250
				Subtotal:			6,58250	6,58250
Materials								
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000	x	4,18000	=	4,18000
				Subtotal:			4,18000	4,18000
				COST DIRECTE				10,76250
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,53813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,30063
P-37	FJSC2ACA	u	Subministrament i instal·lació de sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat.	Rend.: 1,000				299,30 €
				Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	26,33000	=	78,99000
				Subtotal:			78,99000	78,99000
Materials								
	BJSC2AC1	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	1,000	x	206,06000	=	206,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				206,06000			206,06000
COST DIRECTE							285,05000
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			14,25250
COST EXECUCIÓ MATERIAL							299,30250
P-38	FJSDC20G	u	Subministrament i col·locació de pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, model VBA02673+VBA02676 de Rainbird o equivalent, de 242/336mm de diàmetre i 25cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral.	Rend.: 1,000		28,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	21,28000 =	5,32000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250 /R x	25,48000 =	6,37000	
				Subtotal:		11,69000	11,69000
Materials							
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,024 x	17,87000 =	0,42888	
	BJSDU001	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, model VBA02673+VBA02676 de Rainbird o equivalent, de 242/336mm de diàmetre i 25cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	1,000 x	14,80000 =	14,80000	
				Subtotal:		15,22888	15,22888
				COST DIRECTE			26,91888
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,34594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,26482
P-39	FJSDR80G	u	Subministrament i col·locació de pericó rectangular de polirpopilè, model VBASPRH de Rainbird o equivalent, per instal·lacions de reg, de 86x62x45cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral.	Rend.: 1,000		238,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	25,48000 =	7,64400	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	21,28000 =	6,38400	
				Subtotal:		14,02800	14,02800
Materials							
	BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000 x	212,17000 =	212,17000	
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050 x	17,87000 =	0,89350	
				Subtotal:		213,06350	213,06350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				227,09150
DESPESES INDIRECTES				11,35458
COST EXECUCIÓ MATERIAL				238,44608
P-40	FJSZJC02	u	Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial doble format per 5 vàlvules d'esfera de ràcord pla, mascle tipus i compatible, 2 unitats d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suportin pressió de treball de 10kg/cm², tipus i compatibles, 4 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de T amb rosca H de llautó homologades i 4 unitats d'enllaç mixt mascle de llautó. Tots aquests elements aniran lliures de morter per facilitar el manteniment i les possibles reparacions. Totalment instal·lat, verificat i en funcionament. Inclou: petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000 472,76 €
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x 26,33000 = 92,15500
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,750 /R x 22,63000 = 39,60250
Subtotal:				131,75750
Materials				
	BJSZJC02	u	By-pass sectorial doble format per 5 vàlvules d'esfera de ràcord pla, mascle tipus i compatible, 2 unitats d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suportin pressió de treball de 10kg/cm², tipus i compatibles, 4 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de T amb rosca H de llautó homologades i 4 unitats d'enllaç mixt mascle de llautó. Tots aquests elements aniran lliures de morter per facilitar el manteniment i les possibles reparacions. Totalment instal·lat, verificat i en funcionament. Inclou: petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la DF.	1,000 x 318,49000 = 318,49000 Subtotal: 318,49000
COST DIRECTE				450,24750
DESPESES INDIRECTES				22,51238
COST EXECUCIÓ MATERIAL				472,75988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-41	FN4M7954	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, per a muntar entre brides, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4542 (AISI 630) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		149,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,225	/R x 22,63000 =	5,09175	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,225	/R x 26,33000 =	5,92425	
				Subtotal:		11,01600	11,01600
Materials							
	BN4M7950	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, per a muntar entre brides, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4542 (AISI 630) i accionament per palanca	1,000	x 131,35000 =	131,35000	
				Subtotal:		131,35000	131,35000
				COST DIRECTE			142,36600
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			7,11830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,48430

P-42	FN7615A2	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 2bar, roscada a la canonada	Rend.: 1,000		79,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,375	/R x 24,86000 =	9,32250	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,375	/R x 28,01000 =	10,50375	
				Subtotal:		19,82625	19,82625
Materials							
	BN7615A0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 2 bar	1,000	x 55,74000 =	55,74000	
				Subtotal:		55,74000	55,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	75,56625
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	3,77831
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,34456

P-43	FNE17604	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 40bar de PN, roscat, muntaten pericó de canalització soterrdaa.	Rend.: 1,000	35,95	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 22,63000 =	5,65750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 26,33000 =	6,58250	
			Subtotal:		12,24000	12,24000
Materials						
	BNE17600	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 40 bar de pressió nominal, acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), malla d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316) amb perforacions d'1 mm de diàmetre	1,000 x 22,00000 =	22,00000	
			Subtotal:		22,00000	22,00000
			COST DIRECTE			34,24000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			1,71200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,95200

P-44	FR3P2154	m³	Subministrament i estesa de terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals.	Rend.: 1,000	106,71	€
------	----------	----	--	--------------	--------	---

Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900 /R x 24,86000 =	22,37400	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x 28,01000 =	25,20900	
			Subtotal:		47,58300	47,58300
Materials						
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3	1,111 x 48,00000 =	53,32800	
			Subtotal:		53,32800	53,32800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,71375
			COST DIRECTE	101,62475
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 5,08124
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,70598

P-45	FR3PE454	m³	Subministrament i estesa d'escorça de pi de 30 a 50mm, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals.	Rend.: 1,000			103,76	€
			Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	24,86000 =	22,37400	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	28,01000 =	25,20900	
				Subtotal:			47,58300	47,58300
Materials								
	BR3PE450	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	1,020	x	49,53000 =	50,52060	
				Subtotal:			50,52060	50,52060
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,71375
			COST DIRECTE					98,81735
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,94087
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					103,75821

P-46	FR41923E	u	Subministrament de Brachychiton acerifolius de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, produït a viver acreditat amb la certificació MPS-ECAS, servit en contenidor. La planta haurà d'anar identificada mitjançant microxip de forma que es garantitzi la traçabilitat de la mateixa durant tot el procés, des de la selecció a viver fins a l'entrega a obra.	Rend.: 1,000				324,26	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials	BR41923E	u	Brachychiton acerifolius de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000	x	308,82000	=	308,82000	
				Subtotal:				308,82000	308,82000
				COST DIRECTE					308,82000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		15,44100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					324,26100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-47	FR44EB01	u	Subministrament de Morus Alba Fruitless de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, en contenidor 80 litres de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		228,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR44EB01	u	Morus alba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 217,28000 =	217,28000	
				Subtotal:		217,28000	217,28000
				COST DIRECTE			217,28000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,86400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,14400
	FR4GD834	u	Subministrament i plantació amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, formació del clot de 30x30x30cm i reblert amb terra de l'excavació i primer reg de Photinia fraseri (x) Red Robin (fotínia vermella) d'alçària de 40 a 50cm, en contenidor de 3 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		8,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x 28,01000 =	0,25209	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x 26,24000 =	0,47232	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x 24,86000 =	3,23180	
				Subtotal:		3,95621	3,95621
Materials							
	BR4GD834	u	Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 4,02000 =	4,02000	
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x 1,61000 =	0,00805	
				Subtotal:		4,02805	4,02805
				COST DIRECTE			7,98426
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,39921
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,38347
P-48	FR662111	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1,000		2,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,008	/R x	28,01000	=	0,22408
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,016	/R x	26,24000	=	0,41984
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,065	/R x	24,86000	=	1,61590
						Subtotal:		2,25982
								2,25982
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x	1,61000	=	0,00483
						Subtotal:		0,00483
								0,00483
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03390
			COST DIRECTE					2,29855
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,11493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,41347

P-49	FR662221	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1,000				4,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x	28,01000	=	0,25209	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x	26,24000	=	0,47232	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x	24,86000	=	3,23180	
						Subtotal:		3,95621	3,95621
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x	1,61000	=	0,00805	
						Subtotal:		0,00805	0,00805
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05934
			COST DIRECTE						4,02360
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,20118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,22478

P-50	FRZ23813	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	Rend.: 1,000				33,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,342	/R x	28,01000	=	9,57942	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,342	/R x	24,86000	=	8,50212	
						Subtotal:		18,08154	18,08154
Materials									
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	3,000	x	0,41000	=	1,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BRZ21810	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	3,000	x	4,07000	=	12,21000
						Subtotal:		13,44000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27122
						COST DIRECTE		31,79276
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,58964
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,38240
	FRZRUZ10	m	Barrera guiat d'arrels tipus DeepRoot Europe DR45 o equivalent, en peces de 60 cm d'amplària i 45 cm de fondària, encadellades per encaix vertical, col·locades en rasa ja oberta	Rend.: 1,000				35,55 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013N000	h	Ajudant obra pública	0,250	/R x	20,76000	=	5,19000
	A016P000	h	Peó jardiner	0,250	/R x	21,82000	=	5,45500
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,050	/R x	28,01000	=	1,40050
						Subtotal:		12,04550
Materials								
	BR9RU010	m	Barrera de guiat d'arrels DeepRoot Europe DR45 o equivalent, en peces de 60 cm d'amplària i 45 cm de fondària, encadellades per encaix vertical, amb els accessoris necessaris de muntatge	1,000	x	21,63000	=	21,63000
						Subtotal:		21,63000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18068
						COST DIRECTE		33,85618
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,69281
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,54899
P-51	G9A1ZF02	m2	Formació de paviment de terra estabilitzada mitjançant el procediment certificat d'aplicació "SAULO SOLID" de la marca Massachs o equivalent, en recorreguts en zones de pas i mitjans manuals, mitjançant transport interior i aplicació manual. Característiques paviment acabat: - Gruix de 15 cm. - Saulo processat i classificat - Carrega vertical mitjançant placa dinàmica de 200 Mpa a 28 dies Executat amb el següent equipament: - Mescla homogènia amb planta dosificadora mòbil volumètrica. - Trasllat mescla dins obra amb Dúmpster tipus AUSA. - Estesa de gruix i mescla totalment homogènia, amb estenedora sobre cadenes amb regle vibrador d'alta freqüència, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb mitjans manuals. - Piconat al 95% PM amb corró metàl·lic vibrant i amb corró pneumàtic estàtic, sempre que sigui	Rend.: 1,000				41,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																												
			possible. En zones d'escales es farà amb planxa vibratòria. La partida Inclou: - Aportacio de SAULO PARC processat i classificat, de Pedrera RA411 Mas Patxot, amb aproximadament la corba granulometrica seguent: 25/100% 20/80]95% 12,5/65]80% 8 /55]70% 4/44]59% 2/31]46% 0,5/16]27% 0,25/11]20% 0,125/6]12% 0,063/4]8% -Subministrament d'hidroxid de calc i la seva barreja totalment homogenia en un 7% del pes - Mescla, totalment homogenia, del arid aportat amb 1 kg/m3 de una barreja en pols que contingui: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI 19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%. - Afegit a la mescla de la humitat característica necessària d'acord amb resultats previs de laboratori. L'empresa executora disposarà del procediment d'aplicacio certificat. Inclou desplaçament de maquinària necessària, talls de junt de retracció i paviment d'uns 4mm d'amplària i 10cm de fondària i part proporcional de preparació de la subbase segons requeriment del sistema per a la seva total garantia del conjunt. Temps de fraguat: Degut a que amb l'hidròxid de calç el progressiu assoliment de la resistència és molt lent, la zona pavimentada haurà d'estar totalment tancada durant 28 dies posteriorment a la seva execució. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.																																													
				<table><tr><th>Unitats</th><th>Preu</th><th>Parcial</th><th>Import</th></tr><tr><td colspan="4">Ma d'obra</td></tr><tr><td>A0140000 h Manobre</td><td>0,400 /R x 21,28000 =</td><td>8,51200</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Subtotal:</td><td>8,51200</td><td>8,51200</td></tr><tr><td colspan="4">Maquinària</td></tr><tr><td>C1331100 h Motoanivelladora petita</td><td>0,200 /R x 59,33000 =</td><td>11,86600</td><td></td></tr><tr><td>C1502E00 h Camió cisterna de 8 m3</td><td>0,070 /R x 42,84000 =</td><td>2,99880</td><td></td></tr><tr><td>C13350C0 h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t</td><td>0,200 /R x 66,61000 =</td><td>13,32200</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Subtotal:</td><td>28,18680</td><td>28,18680</td></tr><tr><td colspan="4">Materials</td></tr><tr><td>B0111000 m3 Aigua</td><td>0,030 x 1,61000 =</td><td>0,04830</td><td></td></tr></table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A0140000 h Manobre	0,400 /R x 21,28000 =	8,51200		Subtotal:		8,51200	8,51200	Maquinària				C1331100 h Motoanivelladora petita	0,200 /R x 59,33000 =	11,86600		C1502E00 h Camió cisterna de 8 m3	0,070 /R x 42,84000 =	2,99880		C13350C0 h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,200 /R x 66,61000 =	13,32200		Subtotal:		28,18680	28,18680	Materials				B0111000 m3 Aigua	0,030 x 1,61000 =	0,04830	
Unitats	Preu	Parcial	Import																																													
Ma d'obra																																																
A0140000 h Manobre	0,400 /R x 21,28000 =	8,51200																																														
Subtotal:		8,51200	8,51200																																													
Maquinària																																																
C1331100 h Motoanivelladora petita	0,200 /R x 59,33000 =	11,86600																																														
C1502E00 h Camió cisterna de 8 m3	0,070 /R x 42,84000 =	2,99880																																														
C13350C0 h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,200 /R x 66,61000 =	13,32200																																														
Subtotal:		28,18680	28,18680																																													
Materials																																																
B0111000 m3 Aigua	0,030 x 1,61000 =	0,04830																																														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0533511	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5 amb additiu, en sacs	0,700	x	0,35000	=	0,24500	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120	x	20,50000	=	2,46000	
						Subtotal:		2,75330	2,75330
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12768
			COST DIRECTE						39,57978
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,97899
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						41,55877

GR2B1107	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 25 %	Rend.: 1,000	1,12	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,040 /R x	26,24000 =	1,04960	
			Subtotal:		1,04960	1,04960	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01574	
			COST DIRECTE			1,06534	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,05327	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,11861	

P-52	GR2BZ001	m2	Anivellament, Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM per a obtenir el perfil d'acabat. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.	Rend.: 1,000	2,39	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
GR2B1107	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 25 %		1,000	x	1,06534	=	1,06534	
F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM		1,000	x	1,20735	=	1,20735	
				Subtotal:				2,27269	2,27269

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2,27269
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,11363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,38632
P-53	GR43943D	u	Subministrament de Aesculus Hipposcastanum. Perímetre mínim 30 - 35 cm. Fulla caduca, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		228,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR43943D	u	Subministrament de Aesculus Hipposcastanum. Perímetre mínim 30 - 35 cm. Fulla caduca, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 217,31000 =	217,31000	
				Subtotal:		217,31000	217,31000
				COST DIRECTE			217,31000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,86550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,17550
	GR43944D	u	Subministrament de Magnòlia grandiflora Galissonnière, fulla perenne, de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		1.358,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR441-22YZ	u	Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000	x 1.293,57000 =	1.293,57000	
				Subtotal:		1.293,57000	1.293,57000
				COST DIRECTE			1.293,57000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		64,67850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.358,24850
P-54	GR43EEGB	u	Subministrament de Ginkgo Biloba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		333,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR43EEGB	u	Subministrament de Ginkgo Biloba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 317,31000 =	317,31000	
				Subtotal:		317,31000	317,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		317,31000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	15,86550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		333,17550	
P-55	HOMOLO01	PA	Homologació de jocs infantils, noves estructures i qualsevol element elaborat a obra, incloent dues mínim de dues d'homologador autoritzat i consultes necessàries per a verificar la geometria i acabats requerits i visita final per la redacció d'informe d'homologació. Inclou, si calgués, les correccions necessàries als elements revisats per al compliment de l'homologació requerida.	Rend.: 1,000		800,00	€
				COST DIRECTE		761,90476	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	38,09524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		800,0000	
JJV19302	u		Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons REBT i CTE	Rend.: 1,000		630,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVAJ9302	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons REBT i CTE	1,000	x 600,00000 =	600,00000	
				Subtotal:		600,00000	600,00000
				COST DIRECTE		600,00000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	30,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		630,00000	
P-56	K12GF0ZZ	u	Anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions existents afectades per les obres, i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		777,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 21,28000 =	42,56000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	4,000	/R x 23,04000 =	92,16000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 23,04000 =	92,16000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,000	/R x 26,86000 =	107,44000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 26,86000 =	107,44000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x 24,50000 =	49,00000	
				Subtotal:		490,76000	490,76000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2AAAZ1	u	Elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar la partida completament executada.	1,000	x	250,00000	=	250,00000
					Subtotal:			250,00000
								250,00000
			COST DIRECTE					740,76000
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		37,03800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					777,79800

P-57	K21H1641	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	78,48	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,125	/R x	22,01000 =	24,76125	
A0140000	h	Manobre	0,560	/R x	21,28000 =	11,91680	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,86000 =	5,37200	
				Subtotal:		42,05005	42,05005
Maquinària							
C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	36,81000 =	18,40500	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,125	/R x	12,70000 =	14,28750	
				Subtotal:		32,69250	32,69250
				COST DIRECTE			74,74255
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,73713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,47968

P-58	K898Z001	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Color a decidir per la DF. Tot acabat i enllestit pel se correcte funcionamnet.	Rend.: 1,000	5,91	€
------	----------	----	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	25,48000	=	2,54800		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	22,63000	=	0,22630		
						Subtotal:		2,77430		2,77430
Materials										
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508	x	5,10000	=	2,80908		
						Subtotal:		2,80908		2,80908

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04161
COST DIRECTE							5,62499
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,28125
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,90624
P-59	K9G1ART1	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/Ila, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinària auxiliar d'elevació i grup de bombeig.	Rend.: 1,000		32,34	€
Inclou part proporcional de formació de pendent mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjeros" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 21,28000 =	2,12800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 24,50000 =	2,45000	
				Subtotal:		4,57800	4,57800
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,050	/R x 155,18000 =	7,75900	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025	/R x 4,78000 =	0,11950	
				Subtotal:		7,87850	7,87850
Materials							
	B06E-11H8	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	0,1575	x 85,57000 =	13,47728	
				Subtotal:		13,47728	13,47728
Partides d'obra							
	P9Z3-DP6F	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,050	x 4,56592 =	4,79422	
				Subtotal:		4,79422	4,79422
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,06867
COST DIRECTE							30,79667
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			1,53983
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,33650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-60	K9G1ART2	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/Ila, acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 5x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, amb acabat remolinat mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinària auxiliar d'elevació i grup de bombeig. Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjenos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals	Rend.: 1,000		43,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220 /R x	21,28000 =	4,68160	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	24,50000 =	3,67500	
				Subtotal:		8,35660	8,35660
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,050 /R x	155,18000 =	7,75900	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x	4,82000 =	0,24100	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025 /R x	4,78000 =	0,11950	
				Subtotal:		8,11950	8,11950
Materials							
	B06E-11H8	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	0,1575 x	85,57000 =	13,47728	
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,0053 x	1.507,65000 =	7,99055	
				Subtotal:		21,46783	21,46783
Partides d'obra							
	P9Z3-DP5A	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,050 x	3,07455 =	3,22828	
				Subtotal:		3,22828	3,22828
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12535
				COST DIRECTE			41,29756
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,06488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,36244

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	K9G1ART3	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/Ila, acabat escombrat, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i escombrat manual, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinària auxiliar d'elevació i grup de bombeig. Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjenos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals	Rend.: 1,000		36,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220 /R x	21,28000 =	4,68160	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	24,50000 =	3,67500	
				Subtotal:		8,35660	8,35660
Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025 /R x	4,78000 =	0,11950	
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,050 /R x	155,18000 =	7,75900	
				Subtotal:		7,87850	7,87850
Materials							
	B06E-11H8	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	0,1575 x	85,57000 =	13,47728	
				Subtotal:		13,47728	13,47728
Partides d'obra							
	P9Z3-DP6F	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,050 x	4,56592 =	4,79422	
				Subtotal:		4,79422	4,79422
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12535
				COST DIRECTE			34,63195
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,73160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,36355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-62	K9Z3JC01	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca. Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais. Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.	Rend.: 1,000		1.983,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0111000	h	Encarregat d'obra	18,000	/R x 26,66000 =	479,88000	
	A010V000	h	Tècnic de neteja	18,000	/R x 14,19000 =	255,42000	
	A0121000	h	Oficial 1a	18,000	/R x 25,48000 =	458,64000	
	A017Y000	h	Peó especialitzat en neteja	36,000	/R x 13,59000 =	489,24000	
				Subtotal:		1.683,18000	1.683,18000
Materials							
	B0122210LB	kg	Netejador industrial, ADI-Net, a base d'àcids minerals, tòxic i corrosiu, per a eliminar residus calcaris i restes de ciment, densitat 1,15 g/cm3, per a la neteja de façanes de maó vist, pedra, formigoneres, etc. pot de 5 kg, ref. 4751-12 de la sèrie Additius per a morters i formigons d'ASFALTEX	0,500	x 1,23000 =	0,61500	
	CPP50	u	Poliment per a la neteja de perfils d'acer inoxidable, alumini, llautó i altres materials, en cartutx de 50 ml, CLEAN-CP, ref. CPP50 de la sèrie CLEAN-CP de SCHLÜTER SYSTEMS SL	5,000	x 15,55000 =	77,75000	
	P01DL000	l	Desgreixant, netejador per taques d'oli, greix i cera, PCI ENTOLER, de BASF-CC, ref. P01DL000 de la sèrie Productes de neteja de BASF-CC	2,500	x 10,50000 =	26,25000	
	P01DL010	l	Producte de neteja, especial per a rajoles ceràmiques, PCI LIMPIAGRES, de BASF-CC, ref. P01DL010 de la sèrie Productes de neteja de BASF-CC	2,500	x 2,45000 =	6,12500	
	B013U010	l	Àcid acètic	10,000	x 0,73000 =	7,30000	
	B0111000	m3	Aigua	2,000	x 1,61000 =	3,22000	
	B8ZAU044	kg	Cera natural d'abella	2,000	x 42,15000 =	84,30000	
				Subtotal:		205,56000	205,56000
				COST DIRECTE			1.888,74000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		94,43700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.983,17700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-63	KDH1JC00	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. Inclou: desplaçament i servei complet del desembussat.	Rend.: 1,000		525,00	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BDH1JC00	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. Inclou: desplaçament i servei complet del desembussat.	1,000	x 500,00000 =	500,00000	
				Subtotal:		500,00000	500,00000
				COST DIRECTE			500,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			525,00000
P-64	KDH1JC01	u	Inspecció de servei de sanejament, pluvial o residual, mitjançant càmera autònoma de transmissió remota de vídeo. Inclou: redacció i lliurament d'informe de la inspecció així com del contingut de la gravació en format digital.	Rend.: 1,000		504,00	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BDH1JC01	u	Inspecció de servei de sanejament, pluvial o residual, mitjançant càmera autònoma de transmissió remota de vídeo. Inclou: redacció i lliurament d'informe de la inspecció així com del contingut de la gravació en format digital.	1,000	x 480,00000 =	480,00000	
				Subtotal:		480,00000	480,00000
				COST DIRECTE			480,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		24,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			504,00000
P-65	KDH1JC02	u	Unitat de reserva d'intervenció per a reparació, manteniment i/o neteja de servei de sanejament existent, pluvial o residual. Inclou, sense ser el llistat exhaustiu: - Obertura i tancament de cales d'inspecció. - Arranjament d'arquetes existents. - Substitució de trams malmesos del servei i/o accessoris. Inclou re encolat i/o reparació de seccions consecutives o dels accessoris.	Rend.: 1,000		1.500,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Arrencada d'arrels i/o retirada de vegetació o elements que obstrueixin el servei. - Execució de noves arquetes de by-pass o reforç del servei, de fàbrica o prefabricades, arrebossades i lliscades interiorment en cas de les primeres. Col·locació de bastiment i tapa cega o a la vista, registrable i de fosa. - Feines auxiliars d'enderroc de calaixos, cel rasos o d'altres tious de tancaments o revestiments i la seva reposició i acabat. - Eines i mitjans auxiliars necessaris. En cas de fer-se aquesta unitat necessària, la DF avaluarà el conjunt de feines a dur a terme i sol·licitarà a l'empresa adjudicatària la valoració econòmica detallada corresponent.	
			COST DIRECTE	1.428,57143
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	71,42857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.500,0000

P-66	KQAMJC01	u	Subministrament i col·locació de presa d'escalada per a rocòdrom infantil, de peu o de mà, resistent als raigs UV, de qualsevol talla (XXS, XS, S, M o L), de qualsevol color i homologades per a ús infantil en parcs públics.	Rend.: 1,000	11,32	€
			Inclou els accessoris de fixació, per a qualsevol tipus de superfície: - Fusta: aranyes, cargols M10x40 i tirafons 4x40. - Formigó: tacs de cop, cargols M10x30 i M10x40, tirafons 4x40 i tabs de niló de 6mm - Ceràmica: tamissos de niló, femelles metàl·liques, cargols 10x40, tirafons 4x40, tancs de niló de 6mm i adhesiu químic/resina.			
			Inclou: replanteig i disposició segons indicacions de Projecte i/o instruccions de la DF; eines i mitjans auxiliars necessaris.			
				Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	22,63000 =	3,62080
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	26,33000 =	4,21280
				Subtotal:		7,83360 7,83360
Materials						
	BQAMJC11	u	Presa d'escalada per a rocòdrom infantil, de peu o de mà, de qualsevol talla (XXS, XS, S, M o L), de qualsevol color i homologades per a ús infantil en parcs públics.	1,000 x	2,95000 =	2,95000
			Inclou els accessoris de fixació, per a qualsevol tipus de superfície: - Fusta: aranyes, cargols M10x40 i tirafons 4x40. - Formigó: tacs de cop, cargols M10x30 i M10x40, tirafons 4x40 i tabs de niló de 6mm - Ceràmica: tamissos de niló, femelles metàl·liques, cargols 10x40, tirafons 4x40, tancs de niló de 6mm i adhesiu químic/resina.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Inclou: eines i mitjans auxiliars necessaris.							
				Subtotal:		2,95000	2,95000
				COST DIRECTE			10,78360
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,53918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,32278
P-67	L9GRUP10	m	Segellat de fissures en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura amb aire a pressió, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual	Rend.: 1,000		35,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,48000 =	12,74000	
				Subtotal:		12,74000	12,74000
Maquinària							
	CZ11-HJZ3	h	Compressor portàtil entre 10 a 12 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250 /R x	50,51000 =	12,62750	
				Subtotal:		12,62750	12,62750
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,600 x	13,44000 =	8,06400	
				Subtotal:		8,06400	8,06400
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,31850
				COST DIRECTE			33,75000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,68750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,43750
P-68	L9GRUPR1	u	Reparació de petit forat (0,5 a 1,5 dm3) en paviment de formigó de zona esportiva, previ sanejat de la zona afectada i neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació polimèric, tixotròpic de retracció controlada	Rend.: 1,000		29,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,48000 =	12,74000	
				Subtotal:		12,74000	12,74000
Maquinària							
	CZ11-HJZ3	h	Compressor portàtil entre 10 a 12 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250 /R x	50,51000 =	12,62750	
				Subtotal:		12,62750	12,62750
Materials							
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	2,000 x	1,01000 =	2,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,02000			2,02000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,31850
COST DIRECTE							27,70600
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			1,38530
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,09130
P-69	LBATU010	u	Repintat de pista poliesportiva multiesportiva: basquet-futbol-voley-hockey, tipus PP2 segons normes NIDE, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals, amb neteja prèvia de les marques antigues	Rend.: 1,000		827,87	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	8,000 /R x	25,48000 =	203,84000	
	A013D000	h	Ajudant pintor	8,000 /R x	22,63000 =	181,04000	
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x	21,28000 =	170,24000	
Subtotal:						555,12000	555,12000
Materials							
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	25,000 x	8,21000 =	205,25000	
	B0172000	l	Dissolvent universal	5,000 x	3,95000 =	19,75000	
Subtotal:						225,00000	225,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			8,32680
COST DIRECTE							788,44680
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			39,42234
COST EXECUCIÓ MATERIAL							827,86914
M21BZ001	m2		Fressat pista esportiva per eliminació brúcia / pintura, i deixar preparada la superfície per a acabat final.	Rend.: 1,000		7,70	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,190 /R x	22,01000 =	4,18190	
Subtotal:						4,18190	4,18190
Maquinària							
	C1B0V100	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	0,190 /R x	16,28000 =	3,09320	
Subtotal:						3,09320	3,09320
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,06273
COST DIRECTE							7,33783
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,36689
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,70472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-70	NOTA000	ut	En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - Les Despeses auxiliars tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a l'acabat correcte de qualsevol unitat d'obra es consideren inclosos en el preu de la unitat, encara que no estiguin especificats en la descomposició o descripció dels preus. - Les Despeses indirectes següents: les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, de comunicacions, d'edificació de magatzems, de tallers, de pavellons provisionals per a obrers, de laboratoris, etc., així com les del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i les dels imprevistos. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació de l'esmentat servei, aquests seran contractats per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificis veïns. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Bastida; * Eines petites estrictament necessàries per fer la unitat d'obra (màquina de perforar, regle, etc.) * Neteja de la runa produïda per la realització de la unitat d'obra * Trasllat del material propi de la unitat d'obra dins de l'obra * Lloguer de petita maquinària; etc. * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc ... i el seu posterior tapat. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Execució de forats d'instal·lacions en forjats, ja sigui amb formació de calaixos d'encofrat o en perforacions amb màquina d'aigua o equivalent. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastrament d'elements. * Col·locació de passa murs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastrats.	Rend.: 1,000 0,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			* Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de bastiment de base. * Execució de passos en forjats, en fase de replanteig d'estructura o posteriorment, amb màquina d'aigua al considerar-se que formen part de la geometria descrita en els plànols d'arquitectura, estructures i instal·lacions * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vistos en façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de realitzar a causa de les necessitats de l'obra. En el cas que el solar ja es trobi tanca, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la seva reparació i manteniment. * El tancament del solar així com la senyalètica de l'obra vers l'espai públic seguirà les indicacions o requeriments dels serveis tècnics municipal - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Llicències, taxes i permisos dels provisionals de l'obra són a càrrec de l'empresa constructora adjudicatària - Cartell d'identificació de l'obra, s'instal·larà durant implantació de l'obra i acta de replanteig, segons	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			indicacions d'Infraestructures de la Generalitat, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà segons model de la Generalitat de Catalunya.	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
P-71	NOTA000A	ut	Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i CTE, per poder ser acceptades. Es lliurarà la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de la seva col·locació, per la seva acceptació i inici de tasques. Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, inclosos bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material en totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc, tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa. En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, i adoptar les mesures necessàries en tot moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per al seu ús immediat segons fases d'execució. Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes hauran de verificar en obra pel contractista. Qualsevol enderroc a realitzar-se ha de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat. L'estat d'amidaments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments han de ser revisades i acceptades pel contractista a la signatura del contracte. L'estat d'amidments detallat inclou en el preu unitari la part proporcional de mermes normals d'obra, sense que per aquest motiu es pugui reclamar un increment d'amidament. L'estat d'amidaments especifica expressament la unitat de mesura de cada partida, sense possibilitat a reclamació perquè per necessitats d'obra o contractacions a tercers es pugui establir una dimensió mínima de les mateixes.	Rend.: 1,000 0,00 €
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	NOTA000B	ut	En el pressupost es consideren incloses les mesures normatives ambientals necessàries i proposades per la DF, de caràcter enunciatiu i no limitatiu s'ha de respectar la següent relació: - Plataforma de sortida estabilitzadora i de neteja de vehicles de l'obra. - Redacció i compliment del Pla de Control de l'Erosió i Sedimentació per reduir la contaminació procedent de les activitats de construcció. - Redacció i compliment del Pla de Gestió de Residus de Construcció i Demolició. - Com a mínim, el 25% del total d'àrids utilitzats en la construcció seràn reciclats. - Separació selectiva dels residus generats. - Ús de materials amb contingut de reciclat. - Ús de materials locals. - Ús de materials renovables. - Ús de materials de fusta amb certificat FSC. - El 100% de les fustes han de tenir un CoC. - Dels productes utilitzats a l'obra tipus adhesius, adhesius en aerosol, segelladors i imprimadors segelladors, es presentaran els paràmetres VOC (compostos orgànics volàtils). De tots aquests productes es presentarà a la DEO: Tipus de producte, nom del producte, el fabricant, quantitat de producte utilitzat, full de característiques del producte on es detalla el contingut de compostos orgànics volàtils. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en adhesius i segellants. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en pintures i revestiments interiors. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en paviments. - Dels materials utilitzats en: Fonaments, Estructura, façanes, particions interiors i finestres s'hauran de presentar Ecoetiquetes tipus I o III. - Un 30% dels materials s'han extret, recuperat així com fabricat en un radi de 800km del lloc de l'obra (exceptuant materials mecànics, elèctrics i de fontaneria). - Els productes utilitzats en obra tipus pintures han de ser productes que hauran de reduir al màxim la quantitat d'elements contaminants de l'aire interior que tinguin una olor dolent, siguin irritants i / o perjudicials per al confort i benestar de les instal·lacions i ocupants. - Tots els elements fabricats amb fusta utilitzats en l'edifici tindran la certificació del Consell de Tractament Forestal (Forestal Stewardship Council (FSC) - Aportarà la següent documentació: Import de la fusta utilitzada, amb les seves factures, certificats de la fusta on consti la data, el fabricant, si la fusta és certificada o no (i en aquest cas el nombre de la cadena de custòdia) i el import del material (corresponent només a fusta). - Els productes de agrofibras i fusta processada que s'utilitzin en l'interior de l'edifici (OSB, aglomerats ...) no tindran resines agregades d'urea-formaldehid ni tampoc els adhesius que s'utilitzin per fabricar acoblaments de fusta processada i agrofibras. S'aportaran fitxes tècniques que ho certifiquin. - Requeriments, material sanitari: - Tota la aixeteria inclou els reductors de cabal	Rend.: 1,000 0,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessari, segons la següent taula: * Aixetes ús privat, cabal màxim 5 L / min. * Inodors, doble descàrrega de 3 i 4,5 L / descàrrega màxim. - Cal que l'empresa que realitzi la comanda, sol·liciti els reductors de cabal necessaris per complir amb els requisits previs. - La il.luminació interior amb LED d'eficàcia luminosa >55 lumen/w - Si hi ha fluorescents, seran amb balastos d'alta freqüència.	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-73	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	12,69	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	24,69000 =	7,40700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,88000 =	2,38800	
				Subtotal:		9,79500	9,79500
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	14,32000 =	2,14800	
				Subtotal:		2,14800	2,14800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,14693
COST DIRECTE							12,08993
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,60450
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,69442

P-74	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			5,93	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,88000 =		2,38800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	24,69000 =		2,46900	
				Subtotal:			4,85700	4,85700
			Maquinària					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =		0,71600	
				Subtotal:			0,71600	0,71600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07286
				COST DIRECTE			5,64586
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,28229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,92815
P-75	P2143-4RR7	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0399 /R x	54,34000 =	2,16817	
				Subtotal:		2,16817	2,16817
				COST DIRECTE			2,16817
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,27658
P-76	P2143-GRPA	u	Enderroc de conjunt d'esglaons de formigó, parets existents i subbases de soleres i tots els elements existents de graonat de sortida de l'edifici actual, i posterior repicat dels revestiments adherits als elements existents, per a deixar la superfície llisa i preparada per al posterior revestiment o paviment d'acabat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		749,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000 /R x	24,69000 =	98,76000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	23,88000 =	95,52000	
				Subtotal:		194,28000	194,28000
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	4,000 /R x	14,32000 =	57,28000	
				Subtotal:		57,28000	57,28000
Partides d'obra							
	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	70,000 x	5,64586 =	395,21020	
	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,000 x	15,98357 =	63,93428	
				Subtotal:		459,14448	459,14448
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,91420
				COST DIRECTE			713,61868
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		35,68093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			749,29961

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2143-HYQW m2 Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		3,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	24,69000 =	2,46900	
				Subtotal:		2,46900	2,46900
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0025 /R x	54,34000 =	0,13585	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600	
				Subtotal:		0,85185	0,85185
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03704
				COST DIRECTE			3,35789
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,16789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,52578
P-77 P2143-JACA u Enderroc de conjunt de jardinera de cantonada, inclòs retirada de plantació, terra vegetal i posterior enderroc del conjunt constructiu de la jardinera d'obra, vorada perimetral de formigó lleugerament armada, i resta de materials i elements existents per a deixar l'espai totalment net de runa, petita instal·lació i materials per al posterior revestiment segons especificacions del projecte. Inclou el repicat manual del revestiment adherit a les parets dels perímetre que es mantindran, tot per deixar la superfície correctament acabada i neta. Inclou feines amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		534,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	8,000 /R x	23,88000 =	191,04000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	8,000 /R x	24,69000 =	197,52000	
				Subtotal:		388,56000	388,56000
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	8,000 /R x	14,32000 =	114,56000	
				Subtotal:		114,56000	114,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,82840
				COST DIRECTE			508,94840
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,44742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			534,39582

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2147-DJ5V m Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió				Rend.: 1,000		5,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,112 /R x	24,69000 =	2,76528	
				Subtotal:		2,76528	2,76528
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	54,34000 =	1,44001	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056 /R x	14,32000 =	0,80192	
				Subtotal:		2,24193	2,24193
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04148
				COST DIRECTE			5,04869
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,25243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,30112
P-78 P2148-49L5 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		4,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	24,69000 =	2,46900	
				Subtotal:		2,46900	2,46900
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	54,34000 =	1,30416	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600	
				Subtotal:		2,02016	2,02016
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03704
				COST DIRECTE			4,52620
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,22631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,75250
P2148-49L6 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		3,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	54,34000 =	1,30416	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	59,00000 =	2,36000	
				Subtotal:		3,66416	3,66416

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			3,66416
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,18321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,84737
P214T-4RQI	m2		Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	24,69000 =	7,40700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
				Subtotal:		14,57100	14,57100
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	3,98000 =	1,19400	
				Subtotal:		1,19400	1,19400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21857
				COST DIRECTE			15,98357
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,79918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,78274
P-79	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		8,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	24,69000 =	6,17250	
				Subtotal:		6,17250	6,17250
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	8,46000 =	2,11500	
				Subtotal:		2,11500	2,11500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09259
				COST DIRECTE			8,38009
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,41900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,79909

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P21Q3-HBR5 u Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				Rend.: 1,000		32,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,2937 /R x	23,88000 =	30,89356	
				Subtotal:		30,89356	30,89356
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46340
				COST DIRECTE			31,35696
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,56785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,92481	
P21R0-92GM u Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 15 a 20 m d'alçària de port gran, 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		903,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	5,200 /R x	33,58000 =	174,61600	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	2,660 /R x	29,80000 =	79,26800	
				Subtotal:		253,88400	253,88400
Maquinària							
	C15I-00JZ	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulats per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	5,200 /R x	22,32000 =	116,06400	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	2,060 /R x	48,36000 =	99,62160	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	5,200 /R x	3,48000 =	18,09600	
	C152-003B	h	Camió grua	6,380 /R x	57,86000 =	369,14680	
				Subtotal:		602,92840	602,92840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,80826
				COST DIRECTE			860,62066
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		43,03103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		903,65169	
P-80	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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		151,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,440 /R x	33,58000 =	14,77520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,440	/R x	29,80000	=	13,11200
					Subtotal:			27,88720
								27,88720
Maquinària								
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,440	/R x	3,48000	=	1,53120
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	48,36000	=	50,77800
	C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	57,86000	=	63,64600
					Subtotal:			115,95520
								115,95520
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,41831
			COST DIRECTE					144,26071
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	7,21304
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					151,47374

P-81	P21R0-92I8	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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				220,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,800	/R x	29,80000	=	23,84000	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	1,600	/R x	33,58000	=	53,72800	
					Subtotal:			77,56800	77,56800
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	57,86000	=	63,64600	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	48,36000	=	50,77800	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,600	/R x	3,48000	=	5,56800	
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,800	/R x	13,77000	=	11,01600	
					Subtotal:			131,00800	131,00800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,16352
			COST DIRECTE						209,73952
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		10,48698
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						220,22650

P-82	P21R0-92I9	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, 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				437,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	2,600	/R x	33,58000	=	87,30800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,300	/R x	29,80000	=	38,74000
						Subtotal:		126,04800
								126,04800
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	3,300	/R x	57,86000	=	190,93800
	CRE0-00C0	h	Motoserra	2,600	/R x	3,48000	=	9,04800
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,470	/R x	48,36000	=	71,08920
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	1,300	/R x	13,77000	=	17,90100
						Subtotal:		288,97620
								288,97620
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,89072
			COST DIRECTE					416,91492
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	20,84575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					437,76067

	P2212-55U5	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió			Rend.: 1,000		10,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
						Subtotal:		1,19400	1,19400
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1654	/R x	54,34000	=	8,98784	
						Subtotal:		8,98784	8,98784
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01791
			COST DIRECTE						10,19975
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,50999
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,70974

P-83	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió			Rend.: 1,000		4,85	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	102,70000	=	4,62150	
						Subtotal:		4,62150	4,62150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			4,62150
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,23108
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,85258
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		4,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	102,70000 =	3,90260	
				Subtotal:		3,90260	3,90260
				COST DIRECTE			3,90260
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,19513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,09773
P-84	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		12,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400	
				Subtotal:		1,19400	1,19400
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2053 /R x	54,34000 =	11,15600	
				Subtotal:		11,15600	11,15600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01791
				COST DIRECTE			12,36791
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,61840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,98631
P-85	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		10,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,195 /R x	51,67000 =	10,07565	
				Subtotal:		10,07565	10,07565

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			10,07565
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,50378
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,57943
P-86	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			11,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218 /R x	51,67000 =	11,26406	
				Subtotal:		11,26406	11,26406
				COST DIRECTE			11,26406
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,56320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,82726
P2251-5482		m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 1,000			46,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	23,88000 =	0,23880	
				Subtotal:		0,23880	0,23880
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	98,69000 =	0,59214	
				Subtotal:		0,59214	0,59214
Materials							
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,222 x	19,56000 =	43,46232	
				Subtotal:		43,46232	43,46232
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00358
				COST DIRECTE			44,29684
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,21484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,51168
P2251-5486		m3	Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 1,000			19,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	23,88000 =	0,23880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,23880	0,23880
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x	98,69000	=	0,59214
				Subtotal:			0,59214	0,59214
Materials								
	B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	1,616	x	11,10000	=	17,93760
				Subtotal:			17,93760	17,93760
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00358
				COST DIRECTE				18,77212
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,93861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,71073
P2251-5488	m3		Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 1,000				24,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880
				Subtotal:			0,23880	0,23880
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x	98,69000	=	0,59214
				Subtotal:			0,59214	0,59214
Materials								
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,616	x	13,80000	=	22,30080
				Subtotal:			22,30080	22,30080
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00358
				COST DIRECTE				23,13532
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,15677
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,29209
P-87	P2252-549L	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	Rend.: 1,000				12,38 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	98,69000	=	1,28297
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	0,010	/R x	54,90000	=	0,54900
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,010	/R x	87,61000	=	0,87610
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	76,84000	=	1,53680
				Subtotal:			4,24487	4,24487

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	1,200	x	6,22000	=	7,46400	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
				Subtotal:				7,54500	
								7,54500	
				COST DIRECTE				11,78987	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,58949	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,37936	
P-88	P2253-547P	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 50 cm com a màxim	Rend.: 1,000				26,74	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,015	/R x	23,88000	=	0,35820	
				Subtotal:				0,35820	0,35820
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	81,37000	=	0,81370	
				Subtotal:				0,81370	0,81370
Materials									
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,760	x	13,80000	=	24,28800	
				Subtotal:				24,28800	24,28800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00537
				COST DIRECTE					25,46527
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,27326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,73854
P-89	P2255-DPH0	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 més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				22,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600	/R x	24,69000	=	14,81400	
				Subtotal:				14,81400	14,81400
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	54,34000	=	3,26040	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,600	/R x	5,49000	=	3,29400	
				Subtotal:				6,55440	6,55440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22221
			COST DIRECTE		21,59061
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,07953
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,67014

P-90	P2257-18X3	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000	10,07	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0414 /R x	98,69000 =	4,08577	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0717 /R x	76,84000 =	5,50943	
				Subtotal:		9,59520	9,59520
				COST DIRECTE			9,59520
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,47976
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,07496

P-91	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000	1,74	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	23,88000 =	0,47760	
				Subtotal:		0,47760	0,47760
Maquinària							
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020 /R x	58,54000 =	1,17080	
				Subtotal:		1,17080	1,17080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00716
				COST DIRECTE			1,65556
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,73834

P-92	P2RB-HIGJ	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	Rend.: 1,000	7,34	€
			Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% ----- Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent: - Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport. El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat. - Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació. -----							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x 4,37000 =	6,99200	
				Subtotal:		6,99200	6,99200
				COST DIRECTE			6,99200
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,34960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,34160
P324-LQYT	m3		Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000		138,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 27,76000 =	1,66560	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x 23,88000 =	5,73120	
				Subtotal:		7,39680	7,39680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	168,25000 =	16,82500
					Subtotal:		16,82500
							16,82500
Materials							
	B06F2-LQZ2	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	102,52000 =	107,64600
					Subtotal:		107,64600
							107,64600
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,18492
			COST DIRECTE				132,05272
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,60264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,65536
P326-ML3Z m2 Mur de contenció per gravetat de peces prefabricades de formigó de 46x30.5x20 cm, color especial de cara vista, per a la formació de murs de 3º i 1,1 m d'alçada, amb rebliment i compactació de trasdós de mur amb sorres i graves amb angle de fregament intern de 36º Rend.: 1,000 90,75 €							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,727	/R x	27,76000 =	20,18152
	A0D-0007	h	Manobre	0,727	/R x	23,88000 =	17,36076
					Subtotal:		37,54228
							37,54228
Materials							
	B351-TSR3	u	Bloc prefabricat de formigó foradat, amb acabat de cara vista, de color especial, amb una inclinació de 3º, de dimensions 46x30.5x20 cm	11,700	x	4,13000 =	48,32100
					Subtotal:		48,32100
							48,32100
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,56313
			COST DIRECTE				86,42641
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,32132
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,74773
P329-I2EP m2 Mur de contenció amb bloc prefabricat de formigó reciclat amb acabat rugós a la cara vista (àrid vist) i llis a la resta, de dimensions 120x40x80 cm Rend.: 1,000 282,79 €							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,2222	/R x	27,76000 =	6,16827
	A0D-0007	h	Manobre	0,2222	/R x	23,88000 =	5,30614
					Subtotal:		11,47441
							11,47441
Maquinària							
	C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	0,2222	/R x	198,84000 =	44,18225

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	44,18225	44,18225	
Materials							
	B356-HY33	u	Bloc prefabricat de formigó en massa reciclat, amb acabat rugós a la cara vista (àrid vist) i llis a la resta, de dimensions 120x40x80 cm	2,0833	x 102,48000 =	213,49658	
				Subtotal:	213,49658	213,49658	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17212	
				COST DIRECTE		269,32536	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	13,46627	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		282,79162	
P-93	P3Z3-D52R	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 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió	Rend.: 1,000		15,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 23,88000 =	3,58200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075	/R x 27,76000 =	2,08200	
				Subtotal:	5,66400	5,66400	
Materials							
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	0,105	x 83,46000 =	8,76330	
				Subtotal:	8,76330	8,76330	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08496	
				COST DIRECTE		14,51226	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,72561	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,23787	
	P3Z4-616N	m2	Travada de fonament nou corregut a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superfícies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,000		95,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x 16,91163 =	67,64652	
	P45R2-4UA	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	1,000	x 23,74420 =	23,74420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				91,39072			91,39072
COST DIRECTE							91,39072
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			4,56954
COST EXECUCIÓ MATERIAL							95,96026
P437-4S9U	kg		Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i col·locat a l'obra	Rend.: 1,000		5,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,050	/R x 29,12000 =	1,45600	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,050	/R x 25,60000 =	1,28000	
Subtotal:						2,73600	2,73600
Materials							
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x 2,92000 =	2,92000	
Subtotal:						2,92000	2,92000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,04104
COST DIRECTE							5,69704
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		0,28485
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,98189
P4520-3E78	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		116,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,008	/R x 23,88000 =	24,07104	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,252	/R x 27,76000 =	6,99552	
Subtotal:						31,06656	31,06656
Materials							
	B06E-12DA	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 75,13000 =	78,88650	
Subtotal:						78,88650	78,88650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,77666
			COST DIRECTE	110,72972
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 5,53649
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,26621

P-94	P4524-4SP2	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6.7 m2/m3, formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m3	Rend.: 1,000	395,37	€
------	------------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000 x 1,99730 =	69,90550	
	P4DG-3XPL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	6,700 x 26,05748 =	174,58512	
	P324-LQYT	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	1,000 x 132,05272 =	132,05272	
			Subtotal:		376,54334	376,54334
			COST DIRECTE			376,54334
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,82717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			395,37051

P-95	P45G0-4SN0	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment	Rend.: 1,000	49,75	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x 23,88000 =	11,94000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x 27,76000 =	19,43200	
			Subtotal:		31,37200	31,37200
Materials						
	B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200 x 76,13000 =	15,22600	
			Subtotal:		15,22600	15,22600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,78430
				COST DIRECTE			47,38230
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,36912
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,75142
P45R2-4UAX	m2		Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,000		24,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	27,76000 =	8,32800	
				Subtotal:		8,32800	8,32800
Materials							
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800 x	19,01000 =	15,20800	
				Subtotal:		15,20800	15,20800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,20820
				COST DIRECTE			23,74420
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,18721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,93141
P4B0-608Y	u		Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.: 1,000		17,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	27,76000 =	3,47000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220 /R x	24,69000 =	5,43180	
				Subtotal:		8,90180	8,90180
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220 /R x	4,10000 =	0,90200	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,58000 =	0,19750	
				Subtotal:		1,09950	1,09950
Materials							
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200 x	22,76000 =	4,55200	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,160 x	1,03000 =	2,22480	
				Subtotal:		6,77680	6,77680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13353
				COST DIRECTE			16,91163
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,84558
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,75721
P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			2,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x	25,40000 =	0,30480		
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	28,61000 =	0,28610		
				Subtotal:		0,59090	0,59090
Materials							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012 x	1,95000 =	0,02340		
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	1,37414 =	1,37414		
				Subtotal:		1,39754	1,39754
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00886
				COST DIRECTE			1,99730
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,09987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,09717
P4DG-3XPL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			27,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,475 /R x	22,91000 =	10,88225		
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,356 /R x	25,80000 =	9,18480		
				Subtotal:		20,06705	20,06705
Materials							
B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288 x	3,09000 =	3,48799		
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100 x	2,49000 =	0,24900		
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	45,56000 =	0,46016		
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007 x	1,72000 =	0,17320		
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496 x	0,40000 =	0,59840		
B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000 x	0,52000 =	0,52000		
				Subtotal:		5,48875	5,48875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,50168
				COST DIRECTE			26,05748
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,30287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,36035
P4FF-EHAT	m3		Paret estructural d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	Rend.: 1,000		410,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,600 /R x	27,76000 =	183,21600	
	A0D-0007	h	Manobre	3,300 /R x	23,88000 =	78,80400	
				Subtotal:		262,02000	262,02000
Materials							
	B0F1A-06Y	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256 x	0,43000 =	95,25601	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, 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	0,1614 x	168,50905 =	27,19736	
				Subtotal:		122,45337	122,45337
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,55050
				COST DIRECTE			391,02387
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,55119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			410,57506
P-96	P4FF-MUGV	m2	Mur de contenció de gero vist, de 29cm. de gruix, mitjançant paret estructural doblada d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons. La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica.	Rend.: 1,000		165,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	27,76000	=	41,64000
				Subtotal:				77,46000
77,46000								
Materials								
	B0F12-2XPJ	u	Maó calat R-20 de 290x140x170 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	48,000	x	0,36000	=	17,28000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, 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	0,1614	x	168,50905	=	27,19736
				Subtotal:				44,47736
44,47736								
Partides d'obra								
	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	2,000	x	16,91163	=	33,82326
				Subtotal:				33,82326
33,82326								
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,93650
				COST DIRECTE				157,69712
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,88486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,58198

P5Z10-55YI	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 240x115x50 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000				29,85	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	27,76000	=	13,32480	
A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	23,88000	=	5,73120	
			Subtotal:				19,05600	19,05600
Materials								
B0F13-0LM2	u	Maó foradat senzill de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,720	x	0,18000	=	3,36960	
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,575	x	0,15000	=	0,23625	
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, 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	0,0263	x	208,55815	=	5,48508	
			Subtotal:				9,09093	9,09093

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	28,43277
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,85441

P-97	P5Z10-RESM	m2	Formació de recrescuda de paviment mitjançant envanets de sostremort de maó i encadellat ceràmic superior d'acabat, conformat per:	Rend.: 1,000	55,23	€
-------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

· Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat Id, categoria ii, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid.

· Solera d'encadellat ceràmic superior, de dimensions 1000x400x60mm., col·locat amb morter mixt 1:2:10

Inclou el preu de les obres de replanteig, costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou formació de rampes, pendents i retranquejos segons especificacions del projecte.

criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt.amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- obertures ≤ 1 m2: no es dedueixen

- obertures > 1 m²: es dedueix el 100%

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
P5Z10-55YI	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 240x115x50 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	1,100	x	28,43277	=		31,27605	
P5Z25-50VF	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	1,050	x	20,30439	=		21,31961	
Subtotal:								52,59566	52,59566
COST DIRECTE									52,59566
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		2,62978
COST EXECUCIÓ MATERIAL									55,22544

P5Z25-50VF	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 1000x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000	21,32	€
-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,88000 =	4,77600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
				Subtotal:		15.88000	15.88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0FJ2-0EF5	u	Encadellat ceràmic de 1000x300x40 mm	3,500	x	0,96000	=	3,36000
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, 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	0,0032	x	208,55815	=	0,66739
				Subtotal:		4,02739		4,02739
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,39700
				COST DIRECTE				20,30439
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,01522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,31961
P6125-7BJP	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		Rend.: 1,000		31,56		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	27,76000	=	13,32480
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	23,88000	=	5,73120
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	24,69000	=	2,96280
				Subtotal:		22,01880		22,01880
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,120	/R x	1,70000	=	0,20400
				Subtotal:		0,20400		0,20400
Materials								
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0234	x	44,30000	=	1,03662
	B0F12-2XPJ	u	Maó calat R-20 de 290x140x170 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,3333	x	0,36000	=	6,23999
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0054	x	1,62000	=	0,00875
				Subtotal:		7,28536		7,28536
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,55047
				COST DIRECTE				30,05863
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,50293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,56156

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-98	P6125-EA01	m	Paret de tancament de fins a 1 metre d'alçada de gero vist, de 14cm. de gruix, mitjançant paret d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons. La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica.	Rend.: 1,000		66,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,550 /R x	24,69000 =	13,57950	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	27,76000 =	13,32480	
	A0D-0007	h	Manobre	0,550 /R x	23,88000 =	13,13400	
				Subtotal:		40,03830	40,03830
Maquinària							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,120 /R x	1,70000 =	0,20400	
				Subtotal:		0,20400	0,20400
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0054 x	1,62000 =	0,00875	
	B0F12-2XPJ	u	Maó calat R-20 de 290x140x170 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	24,000 x	0,36000 =	8,64000	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, 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	0,080 x	168,50905 =	13,48072	
				Subtotal:		22,12947	22,12947
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,00096
				COST DIRECTE			63,37273
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,16864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,54136

P6A5-DRLS	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expansius i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000	28,06	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	29,57000	=	6,20970
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	25,40000	=	5,33400
				Subtotal:				11,54370
								11,54370
Materials								
	B6A0-0KN0	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,340	x	14,43000	=	4,90620
	B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,067	x	56,43000	=	3,78081
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	3,16000	=	6,32000
				Subtotal:				15,00701
								15,00701
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17316
				COST DIRECTE				26,72387
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,33619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,06006

P-99	P6A5-EATA	m	Conjunt de tanca d'alçària 4 metres, formada per: · Part inferior de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de fins a 5 metres d'alçària, de 50 mm col·locats cada 1,25 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars. La reixa de malla tindrà el diàmetre segons requeriments habituals del Plec del CEB per a zones esportives. · Xarxa de fil trenat de poliamida de 4 mm de gruix i de 80 x 80 mm de pas, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de gruix, inclòs tensors, muntada sobre màstils d'acer galvanitzat de fins 6 m d'alçària	Rend.: 1,000	122,22	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	29,57000	=	16,26350			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	25,40000	=	13,97000			
				Subtotal:				30,23350	30,23350		
Materials											
	B6AZA1G8	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,350	x	140,18000	=	49,06300			
	B1511215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	2,000	x	0,21000	=	0,42000			
	B6A0-0KNF	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,700	x	42,62000	=	29,83400			
	B0AB1112	u	Tensor obert d'acer galvanitzat amb baga i forqueta de diàmetre 1/4"	0,080	x	0,99000	=	0,07920			
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	3,16000	=	6,32000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		85,71620	85,71620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45350
				COST DIRECTE			116,40320
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,82016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,22336
P-100	P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000		22,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	27,76000 =	8,32800	
				Subtotal:		12,02550	12,02550
Materials							
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300 x	1,12000 =	0,33600	
	B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	1,100 x	7,89000 =	8,67900	
				Subtotal:		9,01500	9,01500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18038
				COST DIRECTE			21,22088
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,06104
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,28193
	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		10,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	27,76000 =	4,16400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		7,74600	7,74600
Materials							
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200 x	1,12000 =	2,46400	
				Subtotal:		2,46400	2,46400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11619
				COST DIRECTE			10,32619
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,51631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,84250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-101	P784-5RJ3	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH	Rend.: 1,000		8,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,115	/R x 28,61000 =	3,29015	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		6,87215	6,87215
Materials							
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	2,000	x 0,33000 =	0,66000	
				Subtotal:		0,66000	0,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10308
				COST DIRECTE			7,63523
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,38176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,01699
P-102	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000		19,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PD5J-43CZ	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x 7,78029 =	7,78029	
	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	1,000	x 10,32619 =	10,32619	
				Subtotal:		18,10648	18,10648
				COST DIRECTE			18,10648
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,90532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,01180
P-103	P7B1-6Q3R	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adhirir	Rend.: 1,000		5,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 27,76000 =	1,11040	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 24,65000 =	0,49300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		1,60340		1,60340	
Materials									
	B7B1-0KP2	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2	1,100	x	3,52000	=	3,87200	
				Subtotal:		3,87200		3,87200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02405	
				COST DIRECTE				5,49945	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,27497	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,77442	
P-104	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000				1,54	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	27,76000	=	0,83280	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
				Subtotal:		1,20255		1,20255	
Materials									
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,22000	=	0,24200	
				Subtotal:		0,24200		0,24200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01804	
				COST DIRECTE				1,46259	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,07313	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,53572	
P-105	P822-3NPJ	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				49,83	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	27,76000	=	16,65600	
				Subtotal:		21,43200		21,43200	
Materials									
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,77000	=	3,77516	
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	19,32000	=	21,25200	
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,510	x	0,91000	=	0,46410	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		25,49126	25,49126
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,53580
				COST DIRECTE			47,45906
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,37295
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,83201
P-106	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		23,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400	
				Subtotal:		1,19400	1,19400
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	76,84000 =	1,53680	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	79,25000 =	2,77375	
				Subtotal:		4,31055	4,31055
Materials							
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	1,199 x	13,90000 =	16,66610	
				Subtotal:		16,66610	16,66610
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01791
				COST DIRECTE			22,18856
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,10943
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,29799
P-107	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		43,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400	
				Subtotal:		1,19400	1,19400
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	79,25000 =	2,77375	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	76,84000 =	1,53680	
				Subtotal:		4,31055	4,31055
Materials							
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,870 x	19,37000 =	36,22190	
				Subtotal:		36,22190	36,22190

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01791
				COST DIRECTE			41,74436
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,08722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,83158
P924-DX72	m3		Subbase de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		50,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,88000 =	1,19400	
				Subtotal:		1,19400	1,19400
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	79,25000 =	2,77375	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	76,84000 =	1,53680	
				Subtotal:		4,31055	4,31055
Materials							
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	1,870 x	22,63000 =	42,31810	
				Subtotal:		42,31810	42,31810
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01791
				COST DIRECTE			47,84056
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,39203
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,23259
P-108	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000		33,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,550 /R x	27,76000 =	15,26800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,275 /R x	23,88000 =	6,56700	
				Subtotal:		21,83500	21,83500
Materials							
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	35,715 x	0,25000 =	8,92875	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126 x	91,61710 =	1,15438	
				Subtotal:		10,08313	10,08313

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32753
			COST DIRECTE	32,24566
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1,61228
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,85794

P-109	P9VF-GRFO	m	Formació de grada amb 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, mitjançant formigó armat realitzada in situ de màxim 50cm. d'alçada i 100cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a amb panells metàl·lics, a una alçada <= 3 m, i col·locació de "berenjenos" perimetrals Inclou acabat superior lliscat manual amb pols de quars per a deixar la superfície llisa	Rend.: 1,000	102,67	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Criteri d'amidament: metre lineal, incloent retorn horitzontal de fins a 100cm d'amplada,

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	E45CJ8B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,550 x 97,82580 =	53,80419	
	E4BC4000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000 x 1,41733 =	28,34660	
	P4DG-3XPL	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçada <= 3 m, per a deixar el formigó vist	0,600 x 26,05748 =	15,63449	
			Subtotal:		97,78528	97,78528
			COST DIRECTE			97,78528
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,88926
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,67454

P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaó amb 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	Rend.: 1,000	29,48	€
-----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x 23,88000 =	11,46240	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x 27,76000 =	13,32480	
			Subtotal:		24,78720	24,78720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	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	0,027	x	83,39000 =	2,25153	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,300	x	1,72000 =	0,51600	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:			2,91753	2,91753
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,37181
				COST DIRECTE				28,07654
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,40383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,48036
	P9Z3-DP5A	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			3,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	25,40000 =	0,45720	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	28,61000 =	0,51498	
				Subtotal:			0,97218	0,97218
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0122	x	1,95000 =	0,02379	
	B0B8-108C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,72000 =	2,06400	
				Subtotal:			2,08779	2,08779
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01458
				COST DIRECTE				3,07455
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,15373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,22828
	P9Z3-DP6F	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,79	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	28,61000 =	0,62942	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	25,40000 =	0,55880	
				Subtotal:			1,18822	1,18822
Materials								
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,77000 =	3,32400	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0184	x	1,95000 =	0,03588	
				Subtotal:			3,35988	3,35988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,56592
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,79422

P-110	PB12-DIW8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000	206,60	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà		0,200 /R x	25,50000 =	5,10000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà		0,400 /R x	29,06000 =	11,62400	
				Subtotal:		16.72400	16.72400

Materials							
BB10-0XN7	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	177,22000	=	177,22000
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,20000	=	2,40000
						Subtotal:	179.62000
							179.62000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,41810
COST DIRECTE		196,76210
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,83811
COST EXECUCIÓ MATERIAL		206.60021

PBBARNA	m	falta barana que bbdd no em deixa	Rend.: 1.000	153.54	€
---------	---	-----------------------------------	--------------	--------	---

COST DIRECTE		146,22857
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,31143
COST EXECUCIÓ MATERIAL		153.5400

P-111	PD01-5CHG	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000	561,56	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PDB3-IDXP	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 40 cm	1,000	x	62,45062	=	62,45062
	PDBF-DFW	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	225,23522	=	225,23522
	PDBD-DOC	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000	x	20,59405	=	247,12860
				Subtotal:				534,81444
								534,81444
				COST DIRECTE				534,81444
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	26,74072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				561,55516

P-112	PD1A-F11F	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				35,66	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,36000	=	4,56480	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	29,57000	=	10,64520	
				Subtotal:				15,21000	15,21000
Materials									
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	8,24000	=	10,30000	
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	8,10000	=	8,10000	
				Subtotal:				18,52000	18,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22815
				COST DIRECTE					33,95815
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,69791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,65606

P-113	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				26,17	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	29,57000	=	10,64520
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,36000	=	4,56480
					Subtotal:			15,21000
								15,21000
Materials								
	BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	2,96000	=	2,96000
	BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,04000	=	0,04000
	BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	5,19000	=	6,48750
					Subtotal:			9,48750
								9,48750
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22815
			COST DIRECTE					24,92565
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,24628
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,17193

PD5J-43CZ	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000	8,17	€
-----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,033 /R x	24,65000 =	0,81345
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,066 /R x	27,76000 =	1,83216
				Subtotal:		2,64561
						2,64561
Materials						
	BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	1,100 x	4,25000 =	4,67500
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000 x	0,21000 =	0,42000
				Subtotal:		5,09500
						5,09500
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%
			COST DIRECTE			7,78029
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,16931

P-114	PD785-Q12G	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	Rend.: 1,000	39,14	€
-------	------------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	24,69000 =	2,46900	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,152 /R x	27,76000 =	4,21952	
	A0D-0007	h	Manobre	0,304 /R x	23,88000 =	7,25952	
				Subtotal:		13,94804	13,94804
Maquinària							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x	5,57000 =	0,55700	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x	54,34000 =	2,29315	
				Subtotal:		2,85015	2,85015
Materials							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,4981 x	20,33000 =	10,12637	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0945 x	81,84000 =	7,73388	
	BD7D-Q0HR	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,050 x	2,29000 =	2,40450	
				Subtotal:		20,26475	20,26475
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20922
				COST DIRECTE			37,27216
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,86361
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,13577

P-115	PD785-Q130	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	Rend.: 1,000	25,22	€
-------	------------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	24,69000 =	2,46900		
	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	23,88000 =	3,82080		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	27,76000 =	2,22080		
				Subtotal:		8,51060	8,51060	
Maquinària								
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100 /R x	5,57000 =	0,55700		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x	54,34000 =	2,29315		
				Subtotal:		2,85015	2,85015	
Materials								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,4981 x	20,33000 =	10,12637		
	BD7D-Q0HR	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,050 x	2,29000 =	2,40450		
				Subtotal:		12,53087	12,53087	
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,12766	
COST DIRECTE							24,01928	
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		1,20096	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,22024	
P-116	PD785-WCAF	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000		33,60	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,130	/R x	24,69000	=	3,20970	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	27,76000	=	2,22080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	23,88000	=	3,82080	
				Subtotal:				9,25130	9,25130
Maquinària									
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	4,14000	=	0,53820	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507	/R x	54,34000	=	2,75504	
				Subtotal:				3,29324	3,29324
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6528	x	20,33000	=	13,27142	
	BD7D-10JQ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,050	x	5,76000	=	6,04800	
				Subtotal:				19,31942	19,31942
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13877	
				COST DIRECTE		32,00273			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,60014	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,60287			

PD7878QTXMP	u	Realització xarxa d'evacuació piques pati. Inclou traçat d'instal·lació de recollida, perforacions en parets, segellats, ajudes de paleta i tram de conducte fins a connectar al baixant més proper previsió 20 ml Inclou ajudes paleta, mà d'obra, materials i mitjans auxiliars necessaris per a deixar la partida total i completament finalitzada	Rend.: 1,000	277,50	€
			COST DIRECTE	264,28571	
			DESPESES INDIRECTES	13,21429	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				277,5000	

PDB3-IDXP	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 40 cm	Rend.: 1,000	65,57	€
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,3996	/R x
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3996	/R x
				23,88000	=
				28,61000	=
				9,54245	
				11,43256	
			Subtotal:	20,97501	20,97501

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,4988	x	82,52000	=	41,16098
				Subtotal:				41,16098
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31463
				COST DIRECTE		62,45062		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,12253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,57315		
	PDBD-DOCQ	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				21,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400
				Subtotal:				15,74700
Materials								
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	3,01000	=	3,01000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, 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	0,0095	x	168,50905	=	1,60084
				Subtotal:				4,61084
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23621
				COST DIRECTE		20,59405		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,02970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,62375		
	PDBF-DFWG	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	Rend.: 1,000				236,50 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	23,88000	=	9,79080
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	28,61000	=	11,73010
				Subtotal:				21,52090
Materials								
	BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	201,81000	=	201,81000
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	44,30000	=	1,58151

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				203,39151		203,39151	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,32281	
COST DIRECTE						225,23522	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		11,26176	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						236,49698	
PG12-DHAC	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000		19,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
Subtotal:						12,67500	12,67500
Materials							
	BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x	5,28000 =	5,28000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
Subtotal:						5,60000	5,60000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,19013	
COST DIRECTE						18,46513	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,92326	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,38838	
PG16-E3GF	u		Caixa de doble aïllament d'ABS, de 135x270x170 mm, col·locació superficial	Rend.: 1,000		46,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	25,36000 =	6,34000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
Subtotal:						13,73250	13,73250
Materials							
	BGW2-093J	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de doble aïllament	1,000 x	6,25000 =	6,25000	
	BG15-0FNW	u	Caixa de doble aïllament d'ABS, de 135x270x170 mm	1,000 x	24,06000 =	24,06000	
Subtotal:						30,31000	30,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20599
				COST DIRECTE			44,24849
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,21242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,46091
PG2N-EUG1	m		Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		2,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	29,57000 =	0,73925	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	25,36000 =	0,50720	
				Subtotal:		1,24645	1,24645
Materials							
	BG2Q-1KTK	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,37000 =	1,39740	
				Subtotal:		1,39740	1,39740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01870
				COST DIRECTE			2,66255
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,13313
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,79567
PG33-E6YA	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 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		4,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	25,36000 =	0,38040	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355	
				Subtotal:		0,82395	0,82395
Materials							
	BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 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	3,15000 =	3,21300	
				Subtotal:		3,21300	3,21300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,04931
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,25177

P-117	PJ117-3BIE1	u	Pica col·lectiva de Jacob Delafon model Duo o qualitat equivalent, de dimensions 100x37cm, sobre peus d'obra, de color blanc col·locada amb peus i suport d'acer inoxidable. La partida inclou l'execució dels peus d'obra i el posterior revestiment amb rajola senzilla, blanca 20x20 i cantoneres, totalment acabada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	527,60	€
-------	-------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	29,57000 =	23,65600	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	25,36000 =	7,60800	
Subtotal:						31,26400	31,26400
Materials							
BJ115-OPD	u	Base suport pica amb tub perimetral d'acer inoxidable de 50*50 mm i 4 peus de les mateixes dimensions	1,000	x	250,00000 =	250,00000	
BJ115-OQD	u	Pica col·lectica de Roca model Accés de 100*45 cm, o equivalent, de color blanc	1,000	x	220,00000 =	220,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,025	x	17,21000 =	0,43025	
Subtotal:						470,43025	470,43025
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		0,78160
COST DIRECTE							502,47585
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		25,12379
COST EXECUCIÓ MATERIAL							527,59964

P-118	PJ210-3TXMP	u	Aixeta GROHE® mod. Euroeco Cosmopolitan T,o equivalent muntada superficialment, , amb broc d'acer inoxidable, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	144,76	€
-------	-------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200	
				Subtotal:		21,54600	21,54600
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ210-0SFS	u	Aixeta GROHE® mod. Euroeco Cosmopolitan T,o equivalent muntada superficialment, , amb broc d'acer inoxidable, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	116,00000	= 116,00000
				Subtotal:		116,00000	116,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32319
			COST DIRECTE				137,86919
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,89346
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				144,76265
	PJ210-3YXMP	u	Instal.lació canonades xarxa aigua per subministrament punts aigua pati Inclou ajudes paleta, mà d'obra i material	Rend.: 1,000			682,50 €
			COST DIRECTE				650,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		32,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				682,5000
P-119	PPAUCQ01	u	Partida unitària contra assajos de control de qualitat del programa d'assajos prescrit en fase d'obra, segons necessitats i característiques de l'obra i requeriments de la direcció facultativa, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola.	Rend.: 1,000			1.160,64 €
			COST DIRECTE				1.105,37143
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		55,26857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.160,6400
P-120	PPAUSS01	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola.	Rend.: 1,000			2.160,64 €
			COST DIRECTE				2.057,75238
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		102,88762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.160,6400
P-121	PR418-8TVQ	u	Subministrament de Brachychiton populneus de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	Rend.: 1,000			195,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR418-2286	u	Brachychiton populneus de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000	x	185,95000	= 185,95000
				Subtotal:		185,95000	185,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		185,95000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	9,29750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		195,24750	
	PR435-8UQ0	u	Subministrament de Ginkgo biloba de perímetre de 30 a 35 cm, amb peu masculí, en contenidor de 750 l	Rend.: 1,000		593,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR434-22M	u	Ginkgo biloba de perímetre de 30 a 35 cm, amb peu masculí, en contenidor de 750 l	1,000	x 565,54000 =	565,54000	
				Subtotal:		565,54000	565,54000
				COST DIRECTE		565,54000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	28,27700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		593,81700	
	PR441-8VE7	u	Subministrament de Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	Rend.: 1,000		1.358,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR441-22YZ	u	Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000	x 1.293,57000 =	1.293,57000	
				Subtotal:		1.293,57000	1.293,57000
				COST DIRECTE		1.293,57000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	64,67850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.358,24850	
P-122	PR441-8VFR	u	Subministrament de Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	Rend.: 1,000		1.035,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR441-22Z4	u	Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000	x 986,13000 =	986,13000	
				Subtotal:		986,13000	986,13000
				COST DIRECTE		986,13000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	49,30650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.035,43650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-123	PR45B-8XSL	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	Rend.: 1,000		310,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR45B-247	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000	x 296,17000 =	296,17000	
				Subtotal:		296,17000	296,17000
				COST DIRECTE			296,17000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	14,80850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			310,97850
P-124	PR495-92QU	u	Subministrament d'Agapanthus africanusen contenidor de 6 l	Rend.: 1,000		7,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR495-25E	u	Agapanthus africanusen contenidor de 6 l	1,000	x 7,16000 =	7,16000	
				Subtotal:		7,16000	7,16000
				COST DIRECTE			7,16000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,35800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,51800
P-125	PR4F9-94UD	u	Subministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		4,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4F9-2617	u	Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 4,11000 =	4,11000	
				Subtotal:		4,11000	4,11000
				COST DIRECTE			4,11000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,20550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,31550
P-126	PR4GC-93W4	u	Subministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 18 l	Rend.: 1,000		31,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4GC-265	u	Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 18 l	1,000	x 29,54000 =	29,54000	
				Subtotal:		29,54000	29,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		29,54000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,47700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,01700	
P-127	PR4GC-93WF	u	Subministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000		12,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4GC-265	u	Photinia fraseri (x) Red Robin en contenidor de 10 l	1,000	x 12,03000 =	12,03000	
				Subtotal:		12,03000	12,03000
				COST DIRECTE		12,03000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,60150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,63150	
P-128	PR4JG-952T	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price en contenidor de 15 l	Rend.: 1,000		17,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4JG-26G	u	Viburnum tinus Eve Price en contenidor de 15 l	1,000	x 16,76000 =	16,76000	
				Subtotal:		16,76000	16,76000
				COST DIRECTE		16,76000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,83800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,59800	
P-129	XEPA0001	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 40 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 0,755		63,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,800	/R x 29,80000 =	31,57616	
				Subtotal:		31,57616	31,57616
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,400	/R x 54,34000 =	28,78940	
				Subtotal:		28,78940	28,78940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,47364
			COST DIRECTE	60,83920
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,04196
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,88116

P-130	XPAUEA01	u	Tall de subministrament existent elèctric per a nova ubicació de bàculs i altres elements del pati, amb execució de connexionats parcials i definitius si és necessari, col·locació de caixes de derivació enterrades, connexionat de nou cablejat segons ubicació definitiva dels elements a instal·lar, inclòs comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades enterrades i/o superficial (mural o sòl). Inclou: accessoris, feines, eines, mitjans auxiliars necessaris i ajudes de paletaeria	Rend.: 1,000	1.263,10	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x 29,57000 =	236,56000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000 /R x 25,36000 =	202,88000	
Subtotal:					439,44000	439,44000
Partides d'obra						
	PG33-E6YA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 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	100,000 x 4,04931 =	404,93100	
	PG12-DHAC	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	5,000 x 18,46513 =	92,32565	
	PG2N-EUG1	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	100,000 x 2,66255 =	266,25500	
Subtotal:					763,51165	763,51165
			COST DIRECTE			1.202,95165
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		60,14758
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.263,09923

P-131	XPAUJC01	u	Connexionat general de tots els nous desguassos, peces especials i segellats necessaris de la xarxa de desguàs i xarxa de drenatge existent mitjançant injert, accessori "ad hoc" en arqueta; o a pou, canal, etc. Inclou: accessoris, feines, eines, ajudes de paletaeria i mitjans auxiliars necessaris	Rend.: 1,000	225,62	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	8,000	/R x 26,86000 =	214,88000	
				Subtotal:		214,88000	214,88000
			COST DIRECTE				214,88000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		10,74400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				225,62400

XPAUJC21	u	Connexionat de nou drenatge a xarxa de pluvials existent.	Rend.: 1,000				188,63	€
Consistent en: - Enderroc puntual de solera de formigó fins el punt de connexió i formació de pou d'atac de la connexió de 100x100x100cm. - Excavació a cel obert o en mina, fins a una longitud de 200cm, de la rasa de connexió. - Disposició del tub de connexió en rasa i connexió en origen i a destí, a tub, arqueta o pou existent; inclou accessoris. - Pericó de registre de formigó prefabricat, de 40x40x45cm de mides interiors i 4 cm de gruix, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat. - Reblert de la rasa a cel obert o en mina, amb terres adequades i reposició de la solera enderrocada Inclou: accessoris, feines, eines i mitjans auxiliars necessaris								
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	D9378K6K	U	Connexionat de nou drenatge a xarxa de pluvials existent.	1,000	x	179,65139	=	179,65139
Consistent en: - Enderroc puntual de solera de solera de formigó fins el punt de connexió i formació de pou d'atac de la connexió de 100x100x100cm. - Excavació a cel obert o en mina, fins a una longitud de 200cm, de la rasa de connexió. - Disposició del tub de connexió en rasa i connexió en origen i a destí, a tub, arqueta o pou existent; inclou accessoris. - Pericó de registre de formigó prefabricat, de 40x40x45cm de mides interiors i 4 cm de gruix, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat. - Reblert de la rasa a cel obert o en mina, amb terres adequades i reposició de la solera enderrocada Inclou: accessoris, feines, eines i mitjans auxiliars necessaris								
			Subtotal:			179,65139		179,65139

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				179,65139
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				8,98257
COST EXECUCIÓ MATERIAL				188,63396

P-132	XPEJJC00	u	Tall de subministrament existent d'aigua per a fonts, amb execució de by-pass si és necessari, col·locació de clau de tall, connexió del nou tram de servei d'aigua, retirada del by-pass i de la clau de tall provisional i comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades en arqueta, pou o en ubicació superficial (mural o sòl).	Rend.: 1,000	230,27	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

Inclou: accessoris, feines, eines i mitjans auxiliars necessaris

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	6,000 /R x 26,86000 =	161,16000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000 /R x 23,04000 =	23,04000	
			Subtotal:		184,20000	184,20000
Materials						
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt	3,000 x 11,70000 =	35,10000	
			Subtotal:		35,10000	35,10000
COST DIRECTE						219,30000
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						10,96500
COST EXECUCIÓ MATERIAL						230,26500

Z01EB00	u	Desmuntatge, acopi, protecció i posterior muntatge d'elements existents en l'espai de treball i de les obres que pugui veure's afectat durant l'execució dels treballs així com de tots els elements susceptibles de malmetre's durant l'execució de les obres proposades. Casetes, petits jocs, mobiliari exterior, etc. Inclou part proporcional de desplaçament dins de la mateixa planta en funció a la fase d'obra i zona en què s'estigui intervenint. Inclou posterior neteja si fos necessari i posterior recol·locació dels elements. Aquesta partida inclou totes les intervencions de desmuntatge en la zona de treball, segons la planificació i les fases d'obra acordades segons contracte.	Rend.: 1,325	168,63	€
---------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	10,000 /R x 21,28000 =	160,60377	
			Subtotal:		160,60377	160,60377

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		160,60377	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	8,03019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		168,63396	
Z222T22B	m3		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (spt <20), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		46,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x 25,48000 =	2,54800	
				Subtotal:		2,54800	2,54800
Maquinària							
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,120	/R x 350,00000 =	42,00000	
				Subtotal:		42,00000	42,00000
				COST DIRECTE		44,54800	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,22740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,77540	
P-133	Z83KBA1N	m2	Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.	Rend.: 1,000		269,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000	/R x 22,80000 =	45,60000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x 25,94000 =	77,82000	
				Subtotal:		123,42000	123,42000
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,250	x 1,58000 =	0,39500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	10,000	x	5,36000	=	53,60000
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	1,800	x	42,32000	=	76,17600
				Subtotal:				130,17100
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	3,08550
				COST DIRECTE				256,67650
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	12,83383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				269,51033

P-134	Z83KBA2N	m2	Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.	Rend.: 1,000	282,41	€
			Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.			
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.			
			L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.			
			Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	4,000 /R x	22,80000 =	91,20000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000 /R x	25,94000 =	77,82000
			Subtotal:			169,02000
Materials						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050 x	1,58000 =	0,07900
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	6,000 x	5,36000 =	32,16000
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	1,500 x	42,32000 =	63,48000
			Subtotal:			95,71900
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %	4,22550
			COST DIRECTE			268,96450
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %	13,44823
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			282,41273

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-135	Z83KBAJA	m2	Bancada jardinera d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure,classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardinera, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardinera i una sobreexidor inferior de seguretat. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.	Rend.: 1,000		337,16	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	22,80000 =	45,60000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	25,94000 =	51,88000	
				Subtotal:		97,48000	97,48000	
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	15,000	x	1,58000 =	23,70000	
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	10,000	x	5,36000 =	53,60000	
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	3,000	x	42,32000 =	126,96000	
				Subtotal:		204,26000	204,26000	
Partides d'obra								
	FRZRUI10	m	Barrera guiat d'arrels tipus DeepRoot Europe DR45 o equivalent, en peces de 60 cm d'amplària i 45 cm de fondària, encadellades per encaix vertical, col·locades en rasa ja oberta	0,500	x	33,85618 =	16,92809	
				Subtotal:		16,92809	16,92809	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,43700	
				COST DIRECTE			321,10509	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,05525	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			337,16034	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Z83KC165 m2 Folrat de mur de formigó, amb fusta tractada, seguint el perímetre del mur. inclou tot lo necessari per la seva correcta col·locació				Rend.: 1,000		106,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x 25,94000 =	15,56400	
				Subtotal:		15,56400	15,56400
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050	x 1,58000 =	0,07900	
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	6,000	x 5,36000 =	32,16000	
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	1,250	x 42,32000 =	52,90000	
				Subtotal:		85,13900	85,13900
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,38910
				COST DIRECTE			101,09210
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	5,05461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,14671
P-136 Z83KFOFU m2 Revestiment de graons i grades amb posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou creació de rampa i remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 en desenvolupament de la tarima				Rend.: 1,000		153,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 25,94000 =	38,91000	
				Subtotal:		38,91000	38,91000
Materials							
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	8,000	x 5,36000 =	42,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	1,500	x	42,32000	=	63,48000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050	x	1,58000	=	0,07900
				Subtotal:				106,43900
								106,43900
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,97275
				COST DIRECTE				146,32175
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,31609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,63784

P-137	Z83KJACA	u	Jardinera de cantonada conformada per ecotraveses perimetrals de vora i subestructura de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.	Rend.: 1,000				1.289,58	€
			Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardinera, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardinera i una sobreexidor inferior de seguretat.						
			Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.						
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.						
			L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.						
			Criteri d'amidament: m2 mesurada en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	22,80000	=	68,40000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	25,94000	=	77,82000	
				Subtotal:				146,22000	146,22000
Materials									
	BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravesa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	12,000	x	55,25000	=	663,00000	
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	3,000	x	42,32000	=	126,96000	
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	10,000	x	5,36000	=	53,60000	
	B0A31000	kg	Clau acer	20,000	x	1,58000	=	31,60000	
				Subtotal:				875,16000	875,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	FRZRUZ10	m	Barrera guiat d'arrels tipus DeepRoot Europe DR45 o equivalent, en peces de 60 cm d'amplària i 45 cm de fondària, encadellades per encaix vertical, col·locades en rasa ja oberta	6,000	x	33,85618	=	203,13708
						Subtotal:		203,13708
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	3,65550
						COST DIRECTE		1.228,17258
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	61,40863
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.289,58121
Z9M1111D	m2		Paviment continu per a pista esportiva, sistema Sportplus "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o equivalent, de 1 mm d'espessor total aproximat, obtingut mitjançant l'aplicació successiva d'una capa de regularització i condicionament de la superfície, amb morter bicomponent epoxi (rendiment aproximat de 1 kg/m²), amb dues capes de Compotex, de color a determinar per la DF, una capa de morter acrílic antilliscant (rendiment aproximat de 0.4 kg/m²) i una capa de segellat amb pintura acrílica pigmentada, tipus PAINTEX (rendiment aproximat de 0.2 kg/m²)	Rend.: 1,000				27,00 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,366	/R x	21,28000	=	7,78848
	A0121000	h	Oficial 1a	0,366	/R x	25,48000	=	9,32568
						Subtotal:		17,11416
Materials								
	B9M1CEB2	kg	Morter, Compo Resurfacer "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a determinar per la DF, a base de resines acríliques.	0,800	x	3,74000	=	2,99200
	B9M1CEB6	kg	Morter, Compo Premix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color blau, a base de resines acríliques, càrregues minerals calibrades i pigments.	0,500	x	4,17000	=	2,08500
	B9M1CEB5	kg	Pintura a l'aigua, Compo Concentrado 2002 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color blau, a base de resines acríliques, càrregues micronitzades i pigments.	0,366	x	5,73000	=	2,09718
	B9M1CEB1	kg	Morter, Compotop Sportseal "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a determinar per la DF, a base de resines sintètiques i càrregues minerals seleccionades, per a regularització de superfícies.	0,800	x	1,46000	=	1,16800
						Subtotal:		8,34218
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	25,46667	=	0,00382
						Subtotal:		0,00382

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25671	
				COST DIRECTE				25,71687	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,28584	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,00272	
Z9P9CEB1	m2		Paviment de cautxú continu, per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, format per una capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ", realitzada amb SBR, de 40 mm gruix, amb estructura drenant i una segona capa d'acabat, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color a definir per la DF, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant. Tipus GEZOFLEX o de similar	Rend.: 1,000				65,01	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
Z9P9UE50	m2		Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant	1,000	x	28,57260	=	28,57260	
Z9P9UF05	m2		Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color verd o vermell, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant	1,000	x	33,33960	=	33,33960	
				Subtotal:				61,91220	61,91220
				COST DIRECTE					61,91220
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,09561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,00781
Z9P9UE50	m2		Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant	Rend.: 1,000				30,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	25,48000	=	6,11520	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,240	/R x	22,63000	=	5,43120	
				Subtotal:				11,54640	11,54640
Materials									
B090UP05	kg		Resina de poliuretà monocomponent	3,100	x	2,46000	=	7,62600	
B8ZAN000	kg		Imprimació epoxi	0,100	x	14,77000	=	1,47700	
B9PAU005	kg		Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	31,000	x	0,25000	=	7,75000	
				Subtotal:				16,85300	16,85300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17320
				COST DIRECTE			28,57260
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,42863
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,00123
Z9P9UF05	m2		Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color verd o vermell, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant	Rend.: 1,000		35,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	22,63000 =	5,43120	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240 /R x	25,48000 =	6,11520	
				Subtotal:		11,54640	11,54640
Materials							
	B9PAU010	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color verd-vermell	10,000 x	1,67000 =	16,70000	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,000 x	2,46000 =	4,92000	
				Subtotal:		21,62000	21,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17320
				COST DIRECTE			33,33960
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,66698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,00658
Z9QAU010	m2		Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou creació de rampa i remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 en desenvolupament de la tarima	Rend.: 1,000		139,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	25,94000	=	38,91000
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	22,80000	=	34,20000
			Subtotal:					73,11000
								73,11000
Materials								
	B9QAU010	m3	Post de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària	0,110	x	392,07000	=	43,12770
	B0A5C000	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	20,000	x	0,78000	=	15,60000
			Subtotal:					58,72770
								58,72770
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,09665
			COST DIRECTE					132,93435
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	6,64672
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					139,58107

P-138	Z9YMJC00	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, d'1mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat texturitzat antilliscant, resistència al lliscament o fricció de 80 a 110 a condicions seques i de 55 a 110 en humit, amb resultats d'assaig segons UNE-EN 13606-4, classe 3 al lliscament segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber<0'2g en sec i<1,0g en humit després de 1000 cicles, obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal o equivalent, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0kg/m², segons l'estat del suport), sobre superfície suport de formigó (suport no inclòs en aquest preu). - Tres capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0,4kg/m² per capa). - Una capa de segellat amb pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint o equivalent, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (rendiment aproximat de 0,3kg/m²). Aplicació de totes les capes amb rastra de goma, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Mesura la superfície executada. Inclou: part proporcional de neteja de la superfície de suport i neteja final de la superfície acabada (no inclou la preparació de la superfície de suport existent); neteja de la superfície suport; replanteig de les juntes i panys de treball; aplicació, amb rasclat de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície; aplicació de les capes successives que formen el paviment esportiu; assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions; neteja final del paviment. Criteri d'amidament: superfície mesurada en	Rend.: 1,000	24,06	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons les especificacions de Projecte.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO087	h	Ayudante construcción de obra civil	0,260 /R x	18,05000 =	4,69300	
	MO041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil	0,200 /R x	19,03000 =	3,80600	
				Subtotal:		8,49900	8,49900
Materials							
	MT47CIT110	kg	Pintura al agua bicomponente, Compopaint "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos; para aplicar con rodillo, pistola o rastrillo de goma.	0,300 x	7,63000 =	2,28900	
	MT47CIT020	kg	Mortero de dos componentes Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	1,200 x	6,64000 =	7,96800	
	MT47CIT090	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de "Composan I.T."	0,800 x	4,64000 =	3,71200	
				Subtotal:		13,96900	13,96900
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000 % s	22,46800 =	0,44936	
				Subtotal:		0,44936	0,44936
				COST DIRECTE			22,91736
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,14587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,06323

P-139	Z9Z2JC01	m²	Preparació de suport de formigó mitjançant escalabornat d'intensitat mitjana amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 2mm, eliminant beurades superficials o pintures deteriorades, i incrementant la porositat superficial del formigó, incloent diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per a procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu).	Rend.: 1,000	3,47	€
			Inclou: desbastat mecànic del formigó; neteja de la superfície suport; retirada i apilament de les restes generades i càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor; neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, aplec, retirada i càrrega sobre camió o contenidor; eines i mitjans auxiliars necessaris.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dins del seu perímetre.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x	25,48000 =	1,27400	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	21,28000 =	1,06400	
				Subtotal:		2,33800	2,33800
Maquinària							
	MQ06ACA0	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo/asfalto	0,088 /R x	6,15000 =	0,54120	
	MQ08GEL01	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia	0,088 /R x	4,81000 =	0,42328	
				Subtotal:		0,96448	0,96448
				COST DIRECTE			3,30248
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,16512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,46760

P-140	Z9Z2JC02	m²	Preparació de juntes de retracció existents en paviment suport de solera formigó, consistent en: - Neteja amb una primera passada de màquina de tall amb disc i guia per a la neteja i buidat de vegetació o brutícia acumulada a l'interior de les mateixes, fent servir les radial com a suport on sigui necessari. - Tractament de zones adjacents desportillades mitjançant neteja i retirada de materials solts o deteriorats, neteja de la zona a tractar amb aigua a pressió i regeneració de la zona deteriorada amb morter sec, compost per resina bicomponent epoxi Compodur PR, incolora i 100% sòlids de "COMPOSAN INDUSTRIAL i TECNOLOGIA" o equivalent, barrejada amb àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4mm, en proporció aproximada 1:4 (1 part de resina per 4 parts d'àrid), obtenint una barreja d'elevada duresa. - Regularització de junt obtinguda mitjançant obertura de la mateixa amb tall amb disc de diamant amb una profunditat mínima de 50mm i amplària resultant de 3mm, segons junta existent a reparar. Inclou: part proporcional de neteja final de la superfície acabada després de cadascuna de les dues fases; Mesura la superfície total de paviment a tractar, considerant retícula de juntes existent de dimensions superiors a 4x4m; eines i mitjans auxiliars necessaris. Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF.	Rend.: 1,000	1,82	€
-------	----------	----	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x	25,48000 =	0,25480	
	A0140000	h	Manobre	0,025 /R x	21,28000 =	0,53200	
				Subtotal:		0,78680	0,78680
Maquinària							
	MQ08LCH02	h	Equipo de chorro de agua a presión	0,035 /R x	5,15000 =	0,18025	
	MQ11EQC0	h	Cortadora pavimento arranque, desplazan y regul.disco corte man.	0,008 /R x	37,37000 =	0,29896	
				Subtotal:		0,47921	0,47921
Materials							
	P08FRC251	kg	Compodur PR	0,040 x	10,16000 =	0,40640	
	P01AA903	kg	Árido silíceo 0,2-0,4 Natural Sand	0,160 x	0,37000 =	0,05920	
				Subtotal:		0,46560	0,46560
				COST DIRECTE			1,73161
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,81819

P-141	Z9Z2JC03	m²	Preparació del suport existent de formigó mitjançant tractament de fissures i esquerdes, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de "COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA" o equivalent, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, amb part proporcional d'ataconat de petites coqueres o irregularitats, sobre paviment existent de formigó, considerant una presència mitja de fissures.	Rend.: 1,000		1,68	€
			Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF.				

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,016 /R x	21,28000 =	0,34048	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x	25,48000 =	0,25480	
				Subtotal:		0,59528	0,59528
Maquinària							
	MQ11EQC0	h	Cortadora pavimento arranque, desplazan y regul.disco corte man.	0,006 /R x	37,37000 =	0,22422	
	MQ08LCH02	h	Equipo de chorro de agua a presión	0,040 /R x	5,15000 =	0,20600	
				Subtotal:		0,43022	0,43022
Materials							
	MT47CIT010	kg	Masilla epoxi Epoflex de Composan IT	0,055 x	10,50000 =	0,57750	
				Subtotal:		0,57750	0,57750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			1,60300	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,08015	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,68315	

ZD5A5E05	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	Rend.: 1,000		26,48		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,290	/R x 21,28000 =	6,17120		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x 24,20000 =	4,11400		
			Subtotal:		10,28520	10,28520	
Maquinària							
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x 5,67000 =	0,56700		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,068	/R x 55,75000 =	3,79100		
			Subtotal:		4,35800	4,35800	
Materials							
BD5B1E00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	1,050	x 1,92000 =	2,01600		
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,479	x 17,87000 =	8,55973		
			Subtotal:		10,57573	10,57573	
			COST DIRECTE			25,21893	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,26095	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,47988	

P-142	ZD5AEA05	m	Drenatge amb tub circular model DR300L6 de la casa Drenotube o equivalent, de Ø110mm interior, diàmetre total 300mm exterior, rodejat de partícules geosintètiques envollades en una malla de politilè d'alta tenacitat embridada per ambdós extrems del tub i filtre geotextil entre mall i agregat sintètic.	Rend.: 1,000				33,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,28000	=	6,38400	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	24,20000	=	7,26000	
				Subtotal:				13,64400	13,64400
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,068	/R x	55,75000	=	3,79100	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	5,67000	=	0,56700	
				Subtotal:				4,35800	4,35800
Materials									
	BD5B1EA1	m	tub circular model DR300L6 de la casa Drenotube o equivalent, de Ø110mm interior, diàmetre total 300mm exterior	1,050	x	12,92000	=	13,56600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				13,56600		13,56600	
COST DIRECTE						31,56800	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		1,57840	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,14640	
P-143	ZD5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000		105,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 24,20000 =	10,89000	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 21,28000 =	10,64000	
Subtotal:						21,53000	21,53000
Materials							
	BD5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050	x 60,40000 =	63,42000	
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	0,250	x 61,04000 =	15,26000	
Subtotal:						78,68000	78,68000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,32295
COST DIRECTE							100,53295
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		5,02665
COST EXECUCIÓ MATERIAL							105,55960
P-144	ZJSATB08	u	Programador electrònic modular ampliable de doble programa, model toro serie tmc-424 o equivalent, amb gestió per gsm i cabalímetre, calendari de 7 dies, interval de reg de fins 31 dies o dia real, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació de menys d'1 min fins a 12h per estació, en passos d'1 min, de 4 a 24 estacions, possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, transformador interior 230/26,5 v 50 hz, bateria recargable de salvaguarda del programa, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca i preparat per a muntatge mural exterior, totalment col·locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador des del quadre d'enllumenat, com dels elements governats per aquest. homologat per parcs i jardins de barcelona.	Rend.: 1,000		225,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,63000	=	11,31500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,33000	=	13,16500
					Subtotal:			24,48000
								24,48000
Materials								
	BJS AU208	u	Programador electrònic de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, amb temps de programació des de menys d'1 min. fins a 12h per estació en passos d'1 min., de 4 a 24 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa amb transformador interior 230/26,5 v 50 hz, amb bateria recargable de salvaguarda del programa, amb circuit d'arrencada de bomba, protecció contra sobretensions, carcassa de plàstic estanca i preparat per a muntatge mural exterior.	1,000	x	189,95000	=	189,95000
					Subtotal:			189,95000
								189,95000
Altres								
	A% AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	24,48000	=	0,36720
					Subtotal:			0,36720
								0,36720
			COST DIRECTE					214,79720
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			10,73986
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					225,53706

ZQ31Z002	u	Subministrament i muntatge de font model DUAL - Acer inoxidable pulit - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores a diferents alçades. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil, daus de formigó, peces d'ancoratge al dau, per arribar a la ubicació proposada per la DF. Tot acabat i en funcionament	Rend.: 1,000			2.050,99	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	25,48000 =	50,96000	
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	21,28000 =	42,56000	
				Subtotal:		93,52000	93,52000
Materials							
	BQ31Z001	u	Font model DUAL - Acer inoxidable pulit - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores a diferents alçades. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil per arribar a la ubicació proposada per la DF. Tot acabat i en funcionament	1,000	x	1.782,00000	= 1.782,00000
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	2,000	x	33,16000	= 66,32000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM	0,100	x	91,43239	= 9,14324

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	
			Subtotal:	1.857,46324
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	2,33800
			COST DIRECTE	1.953,32124
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	97,66606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.050,98730

P-145	ZQ31Z003	u	Subministramnet i muntatge de font model Atlas doble - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores. Estructura sòbria amb un cos quadrat de ferro, aixeta niquelada, una reixa embornal de fosa dúctil i marc de ferro que evita que s'escampi l'aigua pels voltants. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil, daus de formigó, arquetes de recollida, peces d'ancatge al dau, per arribar a la ubicació proposada per la DF. Cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una òptima resistència a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta pulsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Tot acabat i en funcionament	Rend.: 1,000	1.375,10	€
-------	----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x	25,48000 =	50,96000
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	21,28000 =	42,56000
			Subtotal:		93,52000	93,52000
Materials						
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	2,000 x	33,16000 =	66,32000
	BQ31Z002	u	font model Atlas doble - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores. Estructura sòbria amb un cos quadrat de ferro, aixeta niquelada, una reixa embornal de fosa dúctil i marc de ferro que evita que s'escampi l'aigua pels voltants. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil per arribar a la ubicació proposada per la DF. Tot acabat i en funcionament	1,000 x	950,00000 =	950,00000
	BD3F24B0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada	2,000 x	94,15000 =	188,30000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb	0,100 x	91,43239 =	9,14324

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			formigonera de 250 l	
			Subtotal:	1.213,763241.213,76324
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	2,33800
			COST DIRECTE	1.309,62124
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	65,48106
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.375,10230
P-146	ZQAMJC02	u	Subministrament i instal·lació de joc rotllana de l'esquirol, amb 24 troncs, de Milanta o equivalent, homologat. Inclou: transport; eines i mitjans auxiliars necessaris.	Rend.: 1,000376,95€
			UnitatsPreuParcialImport	
			Ma d'obra	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador1,500 /R x	26,33000 = 39,49500
	A013M000	h	Ajudant muntador1,500 /R x	22,63000 = 33,94500
			Subtotal:	73,4400073,44000
			Materials	
	BQAMJC02	u	Joc rotllana de l'esquirol, amb 24 troncs, de Milanta o equivalent, homologat. Inclou: transport; eines i mitjans auxiliars necessaris.	1,000 x 285,56000 = 285,56000
			Subtotal:	285,56000285,56000
			COST DIRECTE	359,00000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	17,95000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	376,95000
P-147	ZQQ1EA01	ut	Subministre i muntatge de joc infantil turó de terra vegetal amb tub interior de 80 cm de diàmetre. En una cara inclou elements d'escalada i per l'altra un taulell de fusta de pi. Inclou troncs d'equilibri col·locats arreu. Altura màxima de caiguda 93 cm i perímetre de seguretat de 150 cm sobre paviment tou de sauló. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,0001.882,08€
			COST DIRECTE	1.792,45714
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	89,62286
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.882,0800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-148	ZQQ1EA02	ut	Subministre i col·locació de conjunt de taula de Pic-nic i bancs, cirucular de la casa Mamielo o equivalent, de fusta tractada per exterior revestit amb acabat superficial, de dimensions de diàmetre xxxcm., amb capacitat per a 6 persones, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent-, format per una taula i banc circular, fixats directament a la taula com un conjunt. Partida subministrada i instal·lada.	Rend.: 1,000	445,75 €
			COST DIRECTE		424,52381
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	21,22619
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		445,7500
P-149	ZQQ1EA03	ut	Subministre i muntatge de joc infantil cub d'escala de la marca Albera o equivalent. Dimensions totals de200x200 cm i àrea de seguretat de 500x500 cms. Alçada de caiguda lliure 155 cms Consta de Xarxa, 1 Rocòdrom, 1 Barra de voltes, 1 Escala de corda i fusta i 1 Espatllera tot, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent. Estructura de pi melis tractada a l'autoclau amb acabat exterior d'oli biològic. Plataformes, rampes i plafons de contraplacat de bedoll, amb capa exterior de resina fenòlica i lacats de color. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,000	2.501,54 €
			COST DIRECTE		2.382,41905
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	119,12095
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.501,5400
P-150	ZQQ1EA04	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Escalada infantil, d'element d'escalada per l'ús d'infants de fusta. Compta amb peces tipus rocòdrom i cordes per l'escalada. Situat sobre paviment tou de sorra, altura màxima de caiguda de 85 cm. Compta amb una zona d'escalada amb dues corda i zona de preses. Altura màxima de caiguda de 85 cm Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació	Rend.: 1,000	2.171,70 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	
			COST DIRECTE	2.068,28571
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	103,41429
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.171,7000

P-151	ZQQ1EA05	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Caseta de fusta amb plataforma. Element de amb tractament autocalau col·locat sobre paviment tou de sauló. Alçada màxima de caiguda 90 cm i perímetre de seguretat de 150 cm	Rend.: 1,000	3.996,30	e	
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.				
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació				
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	20,000 /R x	25,94000 =	518,80000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	20,000 /R x	22,80000 =	456,00000	
				Subtotal:		974,80000	974,80000
Materials							
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	60,000 x	42,32000 =	2.539,20000	
	B0A31000	kg	Clau acer	100,000 x	1,58000 =	158,00000	
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	25,000 x	5,36000 =	134,00000	
				Subtotal:		2.831,20000	2.831,20000
				COST DIRECTE			3.806,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		190,30000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.996,30000

P-152	ZQQ1EA06	ut	Subministre i muntatge paperera de fusta per a recollida selectiva, de 3 cossos, amb coberta i entrada per un sol costat. Cada cos disposa d'una porta per a la substitució de les bosses de plàstic. Apta per a bosses de *80x105cm. Dimensions exteriors de 60cm de fons, 157cm d'ample i 104cm d'alt. Paperera fabricada en fusta de pi amb tractament autoclau a buit-pressió classe 4 contra el corc, tèrmits i insectes. Taulons de 4,5cm de gruix de	Rend.: 1,000	820,89	€
-------	----------	----	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
fusta d'origen sostenible. Plaques de reciclatge en HPL. Frontisses i caragols d'acer inoxidable. Suports d'acer galvanitzat en calent. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x	25,94000 =	207,52000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	8,000 /R x	22,80000 =	182,40000	
				Subtotal:		389,92000	389,92000
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	15,000 x	1,58000 =	23,70000	
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	6,800 x	42,32000 =	287,77600	
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	15,000 x	5,36000 =	80,40000	
				Subtotal:		391,87600	391,87600
				COST DIRECTE			781,79600
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		39,08980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			820,88580
P-153	ZQQ1EA07	ut	Desmuntatge, transport, acopi, reparació i posterior muntatge de jocs existents actualment al pati de l'escola infantil segons especificacions de plànols DGAA4.02 , inclòs la seva reparació i adequació puntual i substitució d'elements i parts malmeses, podrides o que sigui necessari ajustar per tal de fer possible la seva recol·locació amb total garantia i homologació del joc, espai i conjunt.	Rend.: 1,000		1.199,04	€
Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	10,000	/R x	25,94000	=	259,40000
	A013A000	h	Ajudant fuster	10,000	/R x	22,80000	=	228,00000
Subtotal:								487,40000
								487,40000
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	25,000	x	1,58000	=	39,50000
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	12,000	x	42,32000	=	507,84000
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	20,000	x	5,36000	=	107,20000
Subtotal:								654,54000
								654,54000
COST DIRECTE								1.141,94000
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	57,09700
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.199,03700

P-154	ZQQ1EA08	ut	Subministre i muntatge joc de cistelles de bàsquet fixes, sortida Taulers 2,25 m, competició. Sistema de subjecció del cercol directa a l'estructura per tal d'evitar la deterioració del Tauler i pal central equilibrat de 200x100x4½ mm. Taulers impermeables fabricats en contraplacat de OKUME de 1,800x1,050 mm. Cercols reglamentaris i xarxes. Complertes, per encastar directament sobre el terreny de joc. La partida no inclou Joc (2 unt) de cercols de bàsquet reforçats sistema de subjecció de la xarxa sense ganxos. Segons normes i reglament vigent. Punts de fixació: 14x9 cm. Acompleix amb EN1270. La partida no inclou Joc (2 unt) xarxes basquet reglamentaries, confeccionades en niló de Ø8 mm amb 12 punts d'ancoratge. Aptes per anelles sense enganxalls i competició. Llarga duració tant a l'exterior com a l'interior. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,000	3.292,05	€
			COST DIRECTE		3.135,28571	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	156,76429	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.292.05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-155	ZQQ1EA09	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de bastidors metàl·lics per permetre la graduació dels taulers de bàsquet a l'alçada de minibàsquet. Sense taulers ni anelles Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,000	1.396,94 €
			COST DIRECTE		1.330,41905
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	66,52095
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.396,9400
P-156	ZQQ1EA10	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) porteries per a handbol / futbol-sala transportables mides adaptades a 300x200x50 cm, frontal en tub d'acer quadrat amb cantons rodons de 80x80 mm proveïda de ganxos anti-lesió per la subjecció de la xarxa. Suports laterals metàl·lics, construïts en tub d'acer de Ø40 mm i base inferior amb varetes per facilitar la subjecció de la xarxa. Acabat termolacat epoxi amb franges blanques. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,000	1.299,35 €
			COST DIRECTE		1.237,47619
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	61,87381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.299,3500
P-157	ZQQ1EA11	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de xarxes per handbol / futbol-sala mides especials 300x200x50 Cm. Confeccionades en PP OLN de Ø3 mm, malla TRENADA sense nusos de 100x100 mm. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,000	71,80 €
			COST DIRECTE		68,38095
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,41905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,8000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-158	ZQQ1EA12	u	Subministre i muntatge de joc infantil tipus Caribou Star, Plastic Beach de Durmbanis o equivalent, omplert amb aigua. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,000		1.116,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,63000 =	67,89000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,33000 =	78,99000	
				Subtotal:		146,88000	146,88000
Materials							
	BOCSZ019	u	CARIBOU STAR - PLASTIC BEANCH de Durmbanis o equivalent, omplert amb aigua.	1,000 x	916,00000 =	916,00000	
				Subtotal:		916,00000	916,00000
				COST DIRECTE			1.062,88000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		53,14400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.116,02400
P-159	ZQQ1EA13	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Turbo Challenge o equivalent, de dimensions 445x120x270cm, fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garatia i certificat de compliment de la norma EN-1176. Consta de conjunt total d'estructura formada per postes fabricats en acer al carbo pregalvanitzat de D101,6 i 2mm de gruix, connectors d'alumini fos, cargoleria i esteps d'alumini estruït, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent. Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,000		12.891,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	20,000 /R x	22,63000 =	452,60000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,000 /R x	26,33000 =	526,60000	
				Subtotal:		979,20000	979,20000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BQU2EB01	u	Joc infantil Turbo Challenge o equivalent, fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garatina i certificat de compliment de la norma EN-1176. Consta de plataformes intermitges, muntants verticals, zones de trepat i escalada en cordes i perfil·leria metàl·lica d'acer inoxidable, xarxes , travessers i baranes, tot, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia.	1,000	x	10.850,0000 = 10.850,0000
				Subtotal:		10.850,00000 10.850,00000
Partides d'obra						
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	120,000	x	3,73300 = 447,96000
				Subtotal:		447,96000 447,96000
			COST DIRECTE			12.277,16000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	613,85800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12.891,01800

P-160	ZQQ1EA14	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Tub amagatall de la casa Milanta o equivalent. Tub corregut (túnel) de 80cm de diàmetre i 120cm de llargada amb tarian de fusta de 140x110cm. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	Rend.: 1,000		550,00 €
			COST DIRECTE			523,80952
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	26,19048
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			550,0000

	ZQQ1EA15	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Turbo Challenge o equivalent, de dimensions xxxxxx fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garatina i certificat de compliment de la norma EN-1176. Falta descripció Consta de plataformes intermitges, muntants verticals, zones de trepat i escalada en cordes i perfil·leria metàl·lica d'acer inoxidable, xarxes ,	Rend.: 1,000		12.891,02 €
--	----------	----	--	--------------	--	-------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-161	ZQQ1EB02	ut	Subministre i muntatge de joc infantil d'Àgora d'ecotraveses de Milanta o equivalent de dimensions globals 2,5x2,5m, format per un conjunt de 14 ecotraveses conformant forma de L, fixades mecànicament al terreny i entre elles mitjançant passadors mecànics i resines de fixació, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176.	Rend.: 1,000		1.075,03	€
			Partida subministrada i instal·lada				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	21,28000 =	63,84000	
				Subtotal:		63,84000	63,84000
Materials							
	BQU2EB02	u	Subministre i muntatge de joc infantil d'Àgora d'ecotraveses de Milanta o equivalent de dimensions globals 2,5x2,5m, format per un conjunt de 14 ecotraveses conformant forma de L, fixades mecànicament al terreny i entre elles mitjançant passadors mecànics i resines de fixació, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176.	1,000 x	960,00000 =	960,00000	
				Subtotal:		960,00000	960,00000
				COST DIRECTE			1.023,84000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		51,19200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.075,03200
ZQQ1EE02	ut		Subministre i col·locació de conjunt de taula de Pic-nic i bancs, de fusta tractada per exterior, de dimensions 180x164x78cm., amb capacitat per a 6 persones, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent-, format per una taula i dos bancs correguts, fixats directament a la taula com un conjunt.	Rend.: 1,000		243,41	€
			Partida subministrada i instal·lada.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	21,28000 =	8,51200	
				Subtotal:		8,51200	8,51200
Materials							
	BQU2CEB1	u	Taula de fusta tractada, amb capacitat per a 4 persones	1,000 x	223,31000 =	223,31000	
				Subtotal:		223,31000	223,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		231,82200	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	11,59110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		243,41310	
ZQS1U010	m2		Xarxa de fil trenat de poliamida de 4 mm de gruix i de 80 x 80 mm de pas, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de gruix, inclòs tensors, muntada sobre màstils d'acer galvanitzat de fins 6 m d'alçària, cada 7,6 m amb platines i ancorats sobre daus de formigó	Rend.: 1,000		47,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,260 /R x	25,48000 =	6,62480	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	26,33000 =	2,89630	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	22,63000 =	5,88380	
				Subtotal:		15,40490	15,40490
Materials							
	B1511215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	6,000 x	0,21000 =	1,26000	
	B6AZA1G8	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,180 x	140,18000 =	25,23240	
	B0AB1112	u	Tensor obert d'acer galvanitzat amb baga i forqueta de diàmetre 1/4"	0,080 x	0,99000 =	0,07920	
	D060Q021	m3	Formigó de 225 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	0,025 x	97,63691 =	2,44092	
				Subtotal:		29,01252	29,01252
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,38512
				COST DIRECTE		44,80254	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,24013
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,04267	
P-162	ZQS2UV10	u	Joc de dos pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	Rend.: 1,000		327,44	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	22,63000 =	6,78900	
				Subtotal:		6,78900	6,78900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/03/24 Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	1,000	x	304,96000 =	304,96000
				Subtotal:		304,96000	304,96000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10184
				COST DIRECTE			311,85084
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	15,59254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			327,44338
P-163	ZQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	Rend.: 1,000			82,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,200	/R x	22,01000 =	26,41200
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	25,48000 =	12,74000
				Subtotal:		39,15200	39,15200
Maquinària							
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,200	/R x	8,56000 =	10,27200
				Subtotal:		10,27200	10,27200
Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x	4,09000 =	16,36000
	BQSZU170	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	1,000	x	11,68000 =	11,68000
				Subtotal:		28,04000	28,04000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,97880
				COST DIRECTE			78,44280
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,92214
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,36494
	ZR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %	Rend.: 1,000			2,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,080	/R x	26,24000 =	2,09920
				Subtotal:		2,09920	2,09920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03149
				COST DIRECTE			2,13069
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,10653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,23722
ZR2BA100	m2		Rasclada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		0,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,014 /R x	26,24000 =	0,36736	
				Subtotal:		0,36736	0,36736
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00551
				COST DIRECTE			0,37287
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,01864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,39151
P-164	ZR9XCE10	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotravessa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó (inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de montatge	Rend.: 1,000		68,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	21,28000 =	8,51200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	25,48000 =	10,19200	
				Subtotal:		18,70400	18,70400
Materials							
	BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravessa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	0,700 x	55,25000 =	38,67500	
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,100 x	66,54000 =	6,65400	
				Subtotal:		45,32900	45,32900
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,500 % s	64,03400 =	0,32017	
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000 % s	64,35300 =	0,64353	
				Subtotal:		0,96370	0,96370
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46760
				COST DIRECTE			65,46430
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,27322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,73752

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-165	ZR9XCE11	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotravessa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó o obra (NO inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de montatge	Rend.: 1,000		61,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 25,48000 =	10,19200	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 21,28000 =	8,51200	
				Subtotal:		18,70400	18,70400
Materials							
	BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravesa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	0,700	x 55,25000 =	38,67500	
				Subtotal:		38,67500	38,67500
Altres							
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000	% s 57,37900 =	0,57379	
				Subtotal:		0,57379	0,57379
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46760
				COST DIRECTE			58,42039
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,92102
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,34141
P-166	ZRBFZ002	u	1. ACTUACIONS DE MANTENIMENT EN JARDINERIA EXTERIOR – JE, CONSISTENTS EN: JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui. JE2. ENTRECAVAT Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïreació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular. JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES. Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses. JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITLOSES	Rend.: 1,000		2.341,24	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- JE4A. RETALL DE VORERES	
			Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel.	
			- JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES	
			Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui.	
			- JE4C. ESCARIFICACIÓ	
			Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels...	
			- JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS	
			Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.	
			JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT	
			S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement.	
			JE6. RETALL D'ARBUST	
			S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes	
			JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES	
			Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes	
			JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES	
			Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg.	
			JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES	
			Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.	
			JE10. REG	
			Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

necessitats estacionals.

S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús.

2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI

El personal estarà format pels següents especialistes:

- Un Oficial Jardiner
- Un Ajudant Jardiner

3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS

- Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre
- Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre.
- Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat.

TOTAL HORES: 46 hores l'any

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	36,500	/R x	24,86000 =	907,39000
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	36,500	/R x	28,01000 =	1.022,36500
				Subtotal:		1.929,75500	1.929,75500
Materials							
	MATJAR	u	Element auxiliar de jardineria	1,000	x	300,00000 =	300,00000
				Subtotal:		300,00000	300,00000
				COST DIRECTE			2.229,75500
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	111,48775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.341,24275

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	13512H30	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 60 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excedent de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació (CENT CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	150,81 €
P-2	13512H95	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 95 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excedent de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	237,93 €
P-3	E2R350JC	m³	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics o manuals, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20km. Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% ----- Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent: - Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport. El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat. - Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació. ----- (ONZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	11,10 €
P-4	E2RAEB01	u	Gestió de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002) (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3.225,31 €
P-5	E31522G3	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 amb cubilot o carretó i fabricat in situ. Inclou part proporcional de lliscat manual d'acabat superficial, acabat rugós. Inclou talls de junta, i totes aquelles tasques per a deixar la partida finalitzada, segons especificacions de la DF (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	86,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-6	E43FEA01	u	PE02-B1 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 7,90x3,00m. i una alçada total de 3,20m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.300mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.950mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 3 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 3.000mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris (QUATRE MIL SIS-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4.603,62
P-7	E43FEA02	u	PE01-B0 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 4,00x10,05m. i una alçada total de 3,35m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.350mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 4.950mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 4.000mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent.	5.940,83

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris (CINC MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-8	E43FEA03	u	PE03- B2 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,50x25,80m. i una alçada total de 3,45m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 10 unitats de secció rodona de 70mm i 3.450mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostat - Bigues longitudinals: · 10 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.200mm de longitud total. · 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.200mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostat - Bigues transversals: · 10 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.500mm de longitud. · 10 fixacions corresponents al parament de façana segons especificacions del fabricant - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandeles a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris (ONZE MIL NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	11.937,28 €
P-9	E43FEA04	u	PE04-B3 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,98x6,30m. i una alçada total de 3,85m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i	4.426,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 4 unitats de secció rodona de 70mm i 3.850mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.100mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.980mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandeles a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris (QUATRE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-10	E45BEE01	u	Execució de bancada de formigó armat realitzada in situ de 70cm. d'alçada i 70cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm² i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçada ≤ 3 m, amb tauler de fusta de pi. Inclou mitjans auxiliars, maquinària i tots els elements necessaris per a deixar la partida total i completament finalitzada. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	185,26 €
P-11	E921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	23,38 €
P-12	E9WZ19AK	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	43,24 €
P-13	E9WZRGVI	m2	Revestiment de grada i graonat mitjançant col·locació de peça de cantell de gero vist de dimensions 280x140x170mm de Mause o equivalent col·locades en horitzontal o vertical, conformant el revestiment conjunt de la grada i graons segons especificacions del projecte, col·locada amb morter mixt 1:2:10, executat el refós de la junta. Criteri d'amidament: m2 de superfície en planta, inclòs retorns verticals, petja i contrapetja i peces especials de remat perimetral. (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	91,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	ED351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	60,41 €
P-15	ED3G24B0	u	Pericó sífonic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada, col·locat (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	110,64 €
P-16	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	35,03 €
P-17	EEU11113	u	Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60 €
P-18	EFB1JC01	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 32mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastrat o de superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	10,36 €
P-19	EFB1JC02	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 20mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastrat o en superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54 €
P-20	EFB27455	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	7,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	EG1B0162	u	Armari de polièster de 300x250x140 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	129,11	€
P-22	EG22JC01	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou: dau de recobriment de 30x20cm amb formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	8,28	€
P-23	EG23E815	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. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4,41	€
P-24	EG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-25	EG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6A 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 18mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics. (SETANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	70,95	€
P-26	EN317724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	31,85	€
P-27	ER4GP261	u	Subministrament i plantació amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, formació del clot de 30x30x30cm i reblert amb terra de l'excavació i primer reg de Plumbago auriculata (malvesc/lessamí blau) en contenidor de 6l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DF. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	10,53	€
P-28	F21QQART0	u	Retirada, acopi, protecció i posterior recol·locació de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com taules de picnic, tennis taula, papereres, i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF. Inclou tots els elements, materials i mecànismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	195,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	F21QQART1	u	Retirada per reaprofitament o càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i posterior gestió, de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com porteries, cistelles, papereres i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF i del projecte executiu i plànols. Inclou, si fos requerit el reaprofitament en d'altres patis d'escola segons indicacions del CEB o gestió com a runa. Inclou el tall dels elements encastats, el repicat de la solera per extreure la resta de material embegut a la solera i la posterior reconstrucció del a mateixa, acabat lliscat superficial, preparat per a revestiment d'acabat. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	436,98 €
P-30	F922101F	m3	Subbase de sauló garbellat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, Sauló garbellat de 35 cm de gruix, amb estesa, piconatge del material, colocació amb anivellament i formació dels pendents d'escolament (VINT-I-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	27,16 €
P-31	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada rosa, segons requeriments habituals del CEB, de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	48,53 €
P-32	FHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	375,90 €
P-33	FHM3VOL1J8A	u	Recol·locació de bàcul troncocònic existent, de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (CENT TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	131,97 €
P-34	FJS5A632	u	Subministrament i instal·lació d'anella per a reg per degoteig amb tub de 16mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33cm, amb un diàmetre de l'anella de 80cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50mm de diàmetre, soterrada 10cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DF. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,54 €
P-35	FJS5JC01	m²	Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line o equivalent, amb tubs de polietilè de 17mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30cm, amb degoters cada 30cm units a pressió, totalment acabat. Inclu: part proporcional de peces especials; eines i mitjans auxiliars necessaris. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	13,60 €
P-36	FJS5R102	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó. (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €
P-37	FJSC2ACA	u	Subministrament i instal·lació de sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	299,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	FJSDC20G	u	Subministrament i col·locació de pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, model VBA02673+VBA02676 de Rainbird o equivalent, de 242/336mm de diàmetre i 25cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	28,26 €
P-39	FJSDR80G	u	Subministrament i col·locació de pericó rectangular de polipropilè, model VBASPRH de Rainbird o equivalent, per instal·lacions de reg, de 86x62x45cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	238,45 €
P-40	FJSZJC02	u	Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial doble format per 5 vàlvules d'esfera de ràcord pla, mascle tipus i compatible, 2 unitats d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suportin pressió de treball de 10kg/cm², tipus i compatibles, 4 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de T amb rosca H de llautó homologades i 4 unitats d'enllaç mixt mascle de llautó. Tots aquests elements aniran lliures de morter per facilitar el manteniment i les possibles reparacions. Totalment instal·lat, verificat i en funcionament. Inclou: petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	472,76 €
P-41	FN4M7954	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, per a muntar entre brides, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4542 (AISI 630) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	149,48 €
P-42	FN7615A2	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 2bar, roscada a la canonada (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	79,34 €
P-43	FNE17604	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 40bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	35,95 €
P-44	FR3P2154	m³	Subministrament i estesa de terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF. (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	106,71 €
P-45	FR3PE454	m³	Subministrament i estesa d'escorça de pi de 30 a 50mm, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF. (CENT TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	103,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-46	FR41923E	u	Subministrament de Brachychiton acerifolius de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, produït a viver acreditat amb la certificació MPS-ECAS, servit en contenidor. La planta haurà d'anar identificada mitjançant microxip de forma que es garantitzi la traçabilitat de la mateixa durant tot el procés, des de la selecció a viver fins a l'entrega a obra. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	324,26 €
P-47	FR44EB01	u	Subministrament de Morus Alba Fruitless de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, en contenidor 80 litres de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	228,14 €
P-48	FR662111	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41 €
P-49	FR662221	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22 €
P-50	FRZ23813	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	33,38 €
P-51	G9A1ZF02	m2	Formació de paviment de terra estabilitzada mitjançant el procediment certificat d'aplicació "SAULO SOLID" de la marca Massachs o equivalent, en recorreguts en zones de pas i mitjans manuals, mitjançant transport interior i aplicació manual. Característiques paviment acabat: - Gruix de 15 cm. - Saulo processat i classificat - Carrega vertical mitjançant placa dinàmica de 200 Mpa a 28 dies Executat amb el següent equipament: - Mescla homogènia amb planta dosificadora mòbil volumètrica. - Trasllat mescla dins obra amb Dúmpster tipus AUSA. - Estesa de gruix i mescla totalment homogènia, amb estenedora sobre cadenes amb regle vibrador d'alta freqüència, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb mitjans manuals. - Piconat al 95% PM amb corró metàl·lic vibrant i amb corró pneumàtic estàtic, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb planxa vibratòria. La partida Inclou: - Aportació de SAULO PARC processat i classificat, de Pedrera RA411 Mas Patxot, amb aproximadament la corba granulomètrica següent: 25/100% 20/80]95% 12,5/65]80% 8 /55]70% 4/44]59% 2/31]46% 0,5/16]27% 0,25/11]20% 0,125/6]12% 0,063/4]8% -Subministrament d'hidroxid de calci i la seva barreja totalment homogènia en un 7% del pes - Mescla, totalment homogènia, del arid aportat amb 1 kg/m3 de una barreja en pols que contingui: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI 19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%. - Afegit a la mescla de la humitat característica necessària d'acord amb resultats previs de laboratori. L'empresa executora disposarà del procediment d'aplicació certificat. Inclou desplaçament de maquinària necessària, talls de junt de retracció i paviment d'uns 4mm d'amplària i 10cm de fondària i part proporcional de preparació de la subbase segons requeriment del sistema per a la seva total garantia del conjunt. Temps de fraguat: Degut a que amb l'hidroxid de calci el progressiu assoliment de la resistència és molt lent, la	41,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			zona pavimentada haurà d'estar totalment tancada durant 28 dies posteriorment a la seva execució. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-52	GR2BZ001	m2	Anivellament, Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM per a obtenir el perfil d'acabat. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39 €
P-53	GR43943D	u	Subministrament de Aesculus Hipposcastanum. Perímetre mínim 30 - 35 cm. Fulla caduca, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	228,18 €
P-54	GR43EEGB	u	Subministrament de Ginkgo Biloba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	333,18 €
P-55	HOMOLO01	PA	Homologació de jocs infantils, noves estructures i qualsevol element elaborat a obra, incloent dues mínim de dues d'homologador autoritzat i consultes necessàries per a verificar la geometria i acabats requerits i visita final per la redacció d'informe d'homologació. Inclou, si calgués, les correccions necessàries als elements revisats per al compliment de l'homologació requerida. (VUIT-CENTS EUROS)	800,00 €
P-56	K12GF0ZZ	u	Anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions existents afectades per les obres, i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa. (SET-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	777,80 €
P-57	K21H1641	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	78,48 €
P-58	K898Z001	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Color a decidir per la DF. Tot acabat i enllestit pel se correcte funcionamnet. (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91 €
P-59	K9G1ART1	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig.	32,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjenos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-60	K9G1ART2	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/Ila, acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 5x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, amb acabat remolinat mecànic, de consistència fluida. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig. Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjenos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	43,36 €
P-61	K9G1ART3	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/Ila, acabat escombrat, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i escombrat manual, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluida. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig. Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjenos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	36,36 €
P-62	K9Z3JC01	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca. Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais. Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris. (MIL NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.983,18 €
P-63	KDH1JC00	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. Inclou: desplaçament i servei complet del desembussat. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	525,00 €
P-64	KDH1JC01	u	Inspecció de servei de sanejament, pluvial o residual, mitjançant càmera autònoma de transmissió remota de vídeo. Inclou: redacció i lliurament d'informe de la inspecció així com del contingut de la gravació en format digital. (CINC-CENTS QUATRE EUROS)	504,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	KDH1JC02	u	Unitat de reserva d'intervenció per a reparació, manteniment i/o neteja de servei de sanejament existent, pluvial o residual. Inclou, sense ser el llistat exhaustiu: - Obertura i tancament de cales d'inspecció. - Arranjament d'arquetes existents. - Substitució de trams malmesos del servei i/o accessoris. Inclou re encolat i/o reparació de seccions consecutives o dels accessoris. - Arrencada d'arrels i/o retirada de vegetació o elements que obstrueixin el servei. - Execució de noves arquetes de by-pass o reforç del servei, de fàbrica o prefabricades, arrebossades i lliscades interiorment en cas de les primeres. Col·locació de bastiment i tapa cega o a la vista, registrable i de fosa. - Feines auxiliars d'enderroc de calaixos, cel rasos o d'altres tious de tancaments o revestiments i la seva reposició i acabat. - Eines i mitjans auxiliars necessaris. En cas de fer-se aquesta unitat necessària, la DF avaluarà el conjunt de feines a dur a terme i sol·licitarà a l'empresa adjudicatària la valoració econòmica detallada corresponent. (MIL CINQ-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-66	KQAMJC01	u	Subministrament i col·locació de presa d'escalada per a rocòdrom infantil, de peu o de mà, resistent als raigs UV, de qualsevol talla (XXS, XS, S, M o L), de qualsevol color i homologades per a ús infantil en parcs públics. Inclou els accessoris de fixació, per a qualsevol tipus de superfície: - Fusta: aranyes, cargols M10x40 i tirafons 4x40. - Formigó: tacs de cop, cargols M10x30 i M10x40, tirafons 4x40 i tabs de niló de 6mm - Ceràmica: tamissos de niló, femelles metàl·liques, cargols 10x40, tirafons 4x40, tancs de niló de 6mm i adhesiu químic/resina. Inclou: replanteig i disposició segons indicacions de Projecte i/o instruccions de la DF; eines i mitjans auxiliars necessaris. (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32 €
P-67	L9GRUP10	m	Segellat de fissures en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura amb aire a pressió, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,44 €
P-68	L9GRUPR1	u	Reparació de petit forat (0,5 a 1,5 dm3) en paviment de formigó de zona esportiva, previ sanejat de la zona afectada i neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació polimèric, tixotrópic de retracció controlada (VINT-I-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	29,09 €
P-69	LBATU010	u	Repintat de pista poliesportiva multiesportiva: basquet-futbol-voley-hockey, tipus PP2 segons normes NIDE, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals, amb neteja prèvia de les marques antigues (VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	827,87 €
P-70	NOTA000	ut	En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - Les Despeses auxiliars tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a l'acabat correcte de qualsevol unitat d'obra es consideren inclosos en el preu de la unitat, encara que no estiguin especificats en la descomposició o descripció dels preus. - Les Despeses indirectes següents: les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, de comunicacions, d'edificació de magatzems, de tallers, de pavellons provisionals per a obrers, de laboratoris, etc., així com les del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i les dels imprevistos. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació de l'esmentat servei, aquests seran contractats per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificis veïns.	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Els equips elèctrics i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Bastida; * Eines petites estrictament necessàries per fer la unitat d'obra (màquina de perforar, regle, etc.) * Neteja de la runa produïda per la realització de la unitat d'obra * Trasllat del material propi de la unitat d'obra dins de l'obra * Lloguer de petita maquinària; etc. * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc ... i el seu posterior tapat. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Execució de forats d'instal·lacions en forjats, ja sigui amb formació de calaixos d'encofrat o en perforacions amb màquina d'aigua o equivalent. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements. * Col·locació de passa murs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de bastiment de base. * Execució de passos en forjats, en fase de replanteig d'estructura o posteriorment, amb màquina d'aigua al considerar-se que formen part de la geometria descrita en els plànols d'arquitectura, estructures i instal·lacions * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vistos en façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de realitzar a causa de les necessitats de l'obra. En el cas que el solar ja es trobi tanca, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la seva reparació i manteniment. * El tancament del solar així com la senyalectica de l'obra vers l'espai públic seguirà les indicacions o requeriments dels serveis tècnics municipal - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Llicències, taxes i permisos dels provisionals de l'obra són a càrrec de l'empresa constructora adjudicatària - Cartell d'identificació de l'obra, s'instal·larà durant implantació de l'obra i acta de replanteig, segons indicacions d'Infraestructures de la Generalitat, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà segons model de la Generalitat de Catalunya. (ZERO EUROS)	
P-71	NOTA000A	ut	Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i CTE, per poder ser acceptades. Es lliurarà la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de la seva col·locació, per la seva acceptació i inici de tasques. Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, inclosos bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material en totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc, tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa. En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, i adoptar les mesures necessàries en tot moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per al seu ús immediat segons fases d'execució. Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes hauran de verificar en obra pel contractista. Qualsevol enderroc a realitzar-se ha de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat. L'estat d'amidaments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments han de ser revisades i acceptades pel contractista a la signatura del contracte. L'estat d'amidments detallat inclou en el preu unitari la part proporcional de mermes normals d'obra, sense que per aquest motiu es pugui reclamar un increment d'amidament. L'estat d'amidaments especifica expressament la unitat de mesura de cada partida, sense possibilitat a reclamació perquè per necessitats d'obra o contractacions a tercers es pugui establir una dimensió mínima de les mateixes. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-72	NOTA000B	ut	En el pressupost es consideren incloses les mesures normatives ambientals necessàries i proposades per la DF, de caràcter enunciatiu i no limitatiu s'ha de respectar la següent relació: - Plataforma de sortida estabilitzadora i de neteja de vehicles de l'obra. - Redacció i compliment del Pla de Control de l'Erosió i Sedimentació per reduir la contaminació procedent de les activitats de construcció. - Redacció i compliment del Pla de Gestió de Residus de Construcció i Demolició. - Com a mínim, el 25% del total d'àrids utilitzats en la construcció seràn reciclats. - Separació selectiva dels residus generats. - Ús de materials amb contingut de reciclat. - Ús de materials locals. - Ús de materials renovables. - Ús de materials de fusta amb certificat FSC. - El 100% de les fustes han de tenir un CoC. - Dels productes utilitzats a l'obra tipus adhesius, adhesius en aerosol, segelladors i imprimadors segelladors, es presentaran els paràmetres VOC (compostos orgànics volàtils). De tots aquests productes es presentarà a la DEO: Tipus de producte, nom del producte, el fabricant, quantitat de producte utilitzat, full de característiques del producte on es detall el contingut de compostos orgànics volàtils. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en adhesius i segellants. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en pintures i revestiments interiors. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en paviments. - Dels materials utilitzats en: Fonaments, Estructura, façanes, particions interiors i finestres s'hauran de presentar Ecoetiquetes tipus I o III. - Un 30% dels materials s'han extret, recuperat així com fabricat en un radi de 800km del lloc de l'obra (exceptuant materials mecànics, elèctrics i de fontaneria). - Els productes utilitzats en obra tipus pintures han de ser productes que hauran de reduir al màxim la quantitat d'elements contaminants de l'aire interior que tinguin una olor dolent, siguin irritants i / o perjudicials per al confort i benestar de les instal·lacions i ocupants.	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Tots els elements fabricats amb fusta utilitzats en l'edifici tindran la certificació del Consell de Tractament Forestal (Forestal Stewardship Council (FSC)) - Aportarà la següent documentació: Import de la fusta utilitzada, amb les seves factures, certificats de la fusta on consti la data, el fabricant, si la fusta és certificada o no (i en aquest cas el nombre de la cadena de custòdia) i el import del material (corresponent només a fusta). - Els productes de agrofibras i fusta processada que s'utilitzin en l'interior de l'edifici (OSB, aglomerats ...) no tindran resines agregades d'urea-formaldehid ni tampoc els adhesius que s'utilitzin per fabricar acoblaments de fusta processada i agrofibras. S'aportaran fitxes tècniques que ho certifiquin. - Requeriments, material sanitari: - Tota la aixeteria inclou els reductors de cabal necessari, segons la següent taula: * Aixetes ús privat, cabal màxim 5 L / min. * Inodors, doble descàrrega de 3 i 4,5 L / descàrrega màxim. - Cal que l'empresa que realitzi la comanda, sol·liciti els reductors de cabal necessaris per complir amb els requisits previs. - La il.luminació interior amb LED d'eficàcia luminosa >55 lumen/w - Si hi ha fluorescents, seran amb balastos d'alta freqüència. (ZERO EUROS)	
P-73	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	12,69 €
P-74	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93 €
P-75	P2143-4RR7	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2,28 €
P-76	P2143-GRPA	u	Enderroc de conjunt d'esglaons de formigó, parets existents i subbases de soleres i tots els elements existents de graonat de sortida de l'edifici actual, i posterior repicat dels revestiments adherits als elements existents, per a deixar la superfície llisa i preparada per al posterior revestiment o paviment d'acabat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	749,30 €
P-77	P2143-JACA	u	Enderroc de conjunt de jardineria de cantonada, inclòs retirada de plantació, terra vegetal i posterior enderroc del conjunt constructiu de la jardineria d'obra, vorada perimetral de formigó lleugerament armada, i resta de materials i elements existents per a deixar l'espai totalment net de runa, petita instal·lació i materials per al posterior revestiment segons especificacions del projecte. Inclou el repicat manual del revestiment adherit a les parets dels perímetre que es mantindran, tot per deixar la superfície correctament acabada i neta. Inclou feines amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	534,40 €
P-78	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75 €
P-79	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	8,80 €
P-80	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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 CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	151,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-81	P21R0-92I8	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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) (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	220,23 €
P-82	P21R0-92I9	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, 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) (QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	437,76 €
P-83	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4,85 €
P-84	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	12,99 €
P-85	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58 €
P-86	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83 €
P-87	P2252-549L	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (DOTZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	12,38 €
P-88	P2253-547P	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 50 cm com a màxim (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,74 €
P-89	P2255-DPH0	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 més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	22,67 €
P-90	P2257-I8X3	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07 €
P-91	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,74 €
P-92	P2RB-HIGJ	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	7,34 €

Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% ----- Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent: - Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport. El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultat d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat. - Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació. ----- (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-93	P3Z3-D52R	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 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió (QUINZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	15,24 €
P-94	P4524-4SP2	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6.7 m2/m3, formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m3 (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	395,37 €
P-95	P45G0-4SN0	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	49,75 €
P-96	P4FF-MUGV	m2	Mur de contenció de gero vist, de 29cm. de gruix, mitjançant paret estructural doblada d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons. La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	165,58 €
P-97	P5Z10-RESM	m2	Formació de recrescuda de paviment mitjançant envanets de sostremort de maó i encadellat ceràmic superior d'acabat, conformat per: · Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat Id, categoria ii, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. · Solera d'encadellat ceràmic superior, de dimensions 1000x400x60mm., col·locat amb morter mixt 1:2:10 Inclosos replanteig, costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou formació de rampes, pendents i retranquejos segons especificacions del projecte.	55,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt.amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- obertures <= 1 m2: no es dedueixen - obertures > 1 m2: es dedueix el 100% (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-98	P6125-EA01	m	Paret de tancament de fins a 1 metre d'alçada de gero vist, de 14cm. de gruix, mitjançant paret d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons. La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,54 €
P-99	P6A5-EATA	m	Conjunt de tanca d'alçada 4 metres, formada per: · Part inferior de reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de fins a 5 metres d'alçada, de 50 mm col·locats cada 1,25 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars. La reixa de malla tindrà el diàmetre segons requeriments habituals del Plec del CEB per a zones esportives. · Xarxa de fil trenat de poliamida de 4 mm de gruix i de 80 x 80 mm de pas, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de gruix, inclòs tensors, muntada sobre màstils d'acer galvanitzat de fins 6 m d'alçada (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	122,22 €
P-100	P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	22,28 €
P-101	P784-5RJ3	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02 €
P-102	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçada amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	19,01 €
P-103	P7B1-6Q3R	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	5,77 €
P-104	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,54 €
P-105	P822-3NPJ	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçada <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	49,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-106	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	23,30	€
P-107	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	43,83	€
P-108	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	33,86	€
P-109	P9VF-GRFO	m	Formació de grada amb 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, mitjançant formigó armat realitzada in situ de màxim 50cm. d'alçada i 100cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a amb panells metàl·lics, a una alçada ≤ 3 m, i col·locació de "berenjenos" perimetrals Inclou acabat superior lliscat manual amb pols de quars per a deixar la superfície llisa Criteri d'amidament: metre lineal, incloent retorn horitzontal de fins a 100cm d'amplada, (CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	102,67	€
P-110	PB12-DIW8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	206,60	€
P-111	PD01-5CHG	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	561,56	€
P-112	PD1A-F11F	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	35,66	€
P-113	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	26,17	€
P-114	PD785-Q12G	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular ≥ 4 kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible (TRENTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	39,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-115	PD785-Q130	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	25,22 €
P-116	PD785-WCAF	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	33,60 €
P-117	PJ117-3BIE1	u	Pica col·lectiva de Jacob Delafon model Duo o qualitat equivalent, de dimensions 100x37cm, sobre peus d'obra, de color blanc col·locada amb peus i suport d'acer inoxidable. La partida inclou l'execució dels peus d'obra i el posterior revestiment amb rajola senzilla, blanca 20x20 i cantoneres, totalment acabada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	527,60 €
P-118	PJ210-3TXMP	u	Aixeta GROHE® mod. Euroeco Cosmopolitan T,o equivalent muntada superficialment, , amb broc d'acer inoxidable, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	144,76 €
P-119	PPAUCQ01	u	Partida unitària contra assajos de control de qualitat del programa d'assajos prescrit en fase d'obra, segons necessitats i característiques de l'obra i requeriments de la direcció facultativa, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola. (MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.160,64 €
P-120	PPAUSS01	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola. (DOS MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.160,64 €
P-121	PR418-8TVQ	u	Subministrament de Brachychiton populneus de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	195,25 €
P-122	PR441-8VFR	u	Subministrament de Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (MIL TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.035,44 €
P-123	PR45B-8XSL	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (TRES-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	310,98 €
P-124	PR495-92QU	u	Subministrament d'Agapanthus africanusen contenidor de 6 l (SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	7,52 €
P-125	PR4F9-94UD	u	Subministrament de Myrtus communis d'alçada de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-126	PR4GC-93W4	u	Subministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 18 l (TRENTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	31,02	€
P-127	PR4GC-93WF	u	Subministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin en contenidor de 10 l (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	12,63	€
P-128	PR4JG-952T	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price en contenidor de 15 l (DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	17,60	€
P-129	XEPA0001	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 40 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	63,88	€
P-130	XPAUEA01	u	Tall de subministrament existent elèctric per a nova ubicació de bàculs i altres elements del pati, amb execució de connexionats parcials i definitius si és necessari, col·locació de caixes de derivació enterrades, connexionat de nou cablejat segons ubicació definitiva dels elements a instal·lar, inclòs comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades enterrades i/o superficial (mural o sòl). Inclou: accessoris, feines, eines, mitjans auxiliars necessaris i ajudes de paletaeria (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.263,10	€
P-131	XPAUJC01	u	Connexionat general de tots els nous desguassos, peces especials i segellats necessaris de la xarxa de desguàs i xarxa de drenatge existent mitjançant injert, accessori "ad hoc" en arqueta; o a pou, canal, etc. Inclou: accessoris, feines, eines, ajudes de paletaeria i mitjans auxiliars necessaris (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	225,62	€
P-132	XPEJJC00	u	Tall de subministrament existent d'aigua per a fonts, amb execució de by-pass si és necessari, col·locació de clau de tall, connexió del nou tram de servei d'aigua, retirada del by-pass i de la clau de tall provisional i comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades en arqueta, pou o en ubicació superficial (mural o sòl). Inclou: accessoris, feines, eines i mitjans auxiliars necessaris (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	230,27	€
P-133	Z83KBA1N	m2	Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesurada en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	269,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-134	Z83KBA2N	m2	Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	282,41 €
P-135	Z83KBAJA	m2	Bancada jardineria d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardineria, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardineria i una sobreixidor inferior de seguretat. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte. (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	337,16 €
P-136	Z83KFOFU	m2	Revestiment de graons i grades amb posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfls de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou creació de rampa i remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 en desenvolupament de la tarima (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	153,64 €
P-137	Z83KJACA	u	Jardineria de cantonada conformada per ecotraveses perimetrals de vora i subestructura de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.	1.289,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardinera, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardinera i una sobreexidor inferior de seguretat. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-138	Z9YMJC00	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, d'1mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat texturitzat antilliscant, resistència al lliscament o fricció de 80 a 110 a condicions seques i de 55 a 110 en humit, amb resultats d'assaig segons UNE-EN 13606-4, classe 3 al lliscament segons CTE, resistència a l'abració amb factor Taber<0'2g en sec i<1,0g en humit després de 1000 cicles, obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal o equivalent, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0kg/m², segons l'estat del suport), sobre superfície suport de formigó (suport no inclòs en aquest preu). - Tres capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0,4kg/m² per capa). - Una capa de segellat amb pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint o equivalent, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (rendiment aproximat de 0,3kg/m²). Aplicació de totes les capes amb rastra de goma, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Mesura la superfície executada. Inclou: part proporcional de neteja de la superfície de suport i neteja final de la superfície acabada (no inclou la preparació de la superfície de suport existent); neteja de la superfície suport; replanteig de les juntes i panys de treball; aplicació, amb rasclat de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície; aplicació de les capes successives que formen el paviment esportiu; assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions; neteja final del paviment. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons les especificacions de Projecte. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	24,06 €
P-139	Z9Z2JC01	m²	Preparació de suport de formigó mitjançant escalabornat d'intensitat mitjana amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 2mm, eliminant beurades superficials o pintures deteriorades, i incrementant la porositat superficial del formigó, incloent diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per a procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu). Inclou: desbastat mecànic del formigó; neteja de la superfície suport; retirada i apilament de les restes generades i càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor; neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, aplec, retirada i càrrega sobre camió o contenidor; eines i mitjans auxiliars necessaris. Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dins del seu perímetre. (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-140	Z9Z2JC02	m²	Preparació de juntes de retracció existents en paviment suport de solera formigó, consistent en: - Neteja amb una primera passada de màquina de tall amb disc i guia per a la neteja i buidat de vegetació o brutícia acumulada a l'interior de les mateixes, fent servir les radial com a suport on sigui necessari. - Tractament de zones adjacents desportillades mitjançant neteja i retirada de materials solts o deteriorats, neteja de la zona a tractar amb aigua a pressió i regeneració de la zona deteriorada amb morter sec, compost per resina bicomponent epoxi Compodur PR, incolora i 100% sòlids de "COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA" o equivalent, barrejada amb àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4mm, en proporció aproximada 1:4 (1 part de resina per 4 parts d'àrid), obtenint una barreja d'elevada duresa. - Regularització de junt obtinguda mitjançant obertura de la mateixa amb tall amb disc de diamant amb una profunditat mínima de 50mm i amplària resultant de 3mm, segons junta existent a reparar. Inclou: part proporcional de neteja final de la superfície acabada després de cadascuna de les dues fases; Mesura la superfície total de paviment a tractar, considerant retícula de juntes existent de dimensions superiors a 4x4m; eines i mitjans auxiliars necessaris. Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF. (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82 €
P-141	Z9Z2JC03	m²	Preparació del suport existent de formigó mitjançant tractament de fissures i esquerdes, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de "COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA" o equivalent, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, amb part proporcional d'ataconat de petites coqueres o irregularitats, sobre paviment existent de formigó, considerant una presència mitja de fissures. Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF. (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-142	ZD5AEA05	m	Drenatge amb tub circular model DR300L6 de la casa Drenotube o equivalent, de Ø110mm interior, diàmetre total 300mm exterior, rodejat de partícules geosintètiques envoltades en una malla de polítil·le d'alta tenacitat embreada per ambdós extrems del tub i filtre geotextil entre mall i agregat sintètic. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	33,15 €
P-143	ZD5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT CINCO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	105,56 €
P-144	ZJSATB08	u	Programador electrònic modular ampliable de doble programa, model toro serie tmc-424 o equivalent, amb gestió per gsm i cabalímetre, calendari de 7 dies, interval de reg de fins 31 dies o dia real, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació de menys d'1 min fins a 12h per estació, en passos d'1 min, de 4 a 24 estacions, possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, transformador interior 230/26,5 v 50 hz, bateria recargable de salvaguarda del programa, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca i preparat per a muntatge mural exterior, totalment col·locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador des del quadre d'enllumenat, com dels elements governats per aquest. homologat per parcs i jardins de barcelona. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	225,54 €
P-145	ZQ31Z003	u	Subministrament i muntatge de font model Atlas doble - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores. Estructura sòbria amb un cos quadrat de ferro, aixeta niquelada, una reixa embornal de fosa dúctil i marc de ferro que evita que s'escampi l'aigua pels voltants. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil, daus de formigó, arquetes de recollida, peces d'anclatge al dau, per arribar a la ubicació proposada per la DF.	1.375,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una òptima resistència a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta polsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Tot acabat i en funcionament (MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-146	ZQAMJC02	u	Subministrament i instal·lació de joc rotllana de l'esquirol, amb 24 troncs, de Milanta o equivalent, homologat. Inclou: transport; eines i mitjans auxiliars necessaris. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	376,95 €
P-147	ZQQ1EA01	ut	Subministre i muntatge de joc infantil turó de terra vegetal amb tub interior de 80 cm de diàmetre. En una cara inclou elements d'escalada i per l'altra un taulell de fusta de pi. Inclou troncs d'equilibri col·locats arreu. Altura màxima de caiguda 93 cm i perímetre de seguretat de 150 cm sobre paviment tou de sauló. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.882,08 €
P-148	ZQQ1EA02	ut	Subministre i col·locació de conjunt de taula de Pic-nic i bancs, circular de la casa Mamielo o equivalent, de fusta tractada per exterior revestit amb acabat superficial, de dimensions de diàmetre xxxcm., amb capacitat per a 6 persones, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent-, format per una taula i banc circular, fixats directament a la taula com un conjunt. Partida subministrada i instal·lada. (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	445,75 €
P-149	ZQQ1EA03	ut	Subministre i muntatge de joc infantil cub d'escala de la marca Albera o equivalent. Dimensions totals de 200x200 cm i àrea de seguretat de 500x500 cms. Alçada de caiguda lliure 155 cms Consta de Xarxa, 1 Rocòdrom, 1 Barra de voltes, 1 Escala de corda i fusta i 1 Espatllera tot, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent. Estructura de pi melis tractada a l'autoclau amb acabat exterior d'oli biològic. Plataformes, rampes i plafons de contraplacat de bedoll, amb capa exterior de resina fenòlica i lacats de color. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (DOS MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.501,54 €
P-150	ZQQ1EA04	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Escalada infantil, d'element d'escalada per l'ús d'infants de fusta. Compta amb peces tipus rocòdrom i cordes per l'escalada. Situat sobre paviment tou de sorra, altura màxima de caiguda de 85 cm. Compta amb una zona d'escalada amb dues corda i zona de preses. Altura màxima de caiguda de 85 cm	2.171,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (DOS MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-151	ZQQ1EA05	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Caseta de fusta amb plataforma. Element de amb tractament autocalau col·locat sobre paviment tou de sauló. Alçada màxima de caiguda 90 cm i perímetre de seguretat de 150 cm Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (TRES MIL NOU-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3.996,30 €
P-152	ZQQ1EA06	ut	Subministre i muntatge paperera de fusta per a recollida selectiva, de 3 cossos, amb coberta i entrada per un sol costat. Cada cos disposa d'una porta per a la substitució de les bosses de plàstic. Apta per a bosses de *80x105cm. Dimensions exteriors de 60cm de fons, 157cm d'ample i 104cm d'alt. Paperera fabricada en fusta de pi amb tractament autocalau a buit-pressió classe 4 contra el corc, tèrmits i insectes. Taulons de 4,5cm de gruix de fusta d'origen sostenible. Plaques de reciclatge en HPL. Frontisses i caragols d'acer inoxidable. Suports d'acer galvanitzat en calent. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (VUIT-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	820,89 €
P-153	ZQQ1EA07	ut	Desmuntatge, transport, acopi, reparació i posterior muntatge de jocs existents actualment al pati de l'escola infantil segons especificacions de plànols DGAA4.02 , inclòs la seva reparació i adequació puntual i substitució d'elements i parts malmeses, podrides o que sigui necessari ajustar per tal de fer possible la seva recol·locació amb total garantia i homologació del joc, espai i conjunt. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.199,04 €
P-154	ZQQ1EA08	ut	Subministre i muntatge joc de cistelles de bàsquet fixes, sortida Taulers 2,25 m, competició. Sistema de subjecció del cercol directa a l'estructura per tal d'evitar la deterioració del Tauler i pal central equilibrat de 200x100x4½ mm. Taulers impermeables fabricats en contraplacat de OKUME de 1,800x1,050 mm. Cèrcols reglamentaris i xarxes. Completes, per encastar directament sobre el terreny de joc. La partida no inclou Joc (2 unt) de cercols de bàsquet reforçats sistema de subjecció de la xarxa sense ganxos. Segons normes i reglament vigent. Punts de fixació: 14x9 cm.	3.292,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Acompleix amb EN1270. La partida no inclou Joc (2 unt) xarxes basquet reglamentaries, confeccionades en niló de Ø8 mm amb 12 punts d'ancoratge. Aptes per anelles sense enganxalls i competició. Llarga duració tant a l'exterior com a l'interior. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-155	ZQQ1EA09	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de bastidors metàl·lics per permetre la graduació dels taulers de bàsquet a l'alçada de minibàsquet. Sense taulers ni anelles Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.396,94 €
P-156	ZQQ1EA10	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) porteries per a handbol / futbol-sala transportables mides adaptades a 300x200x50 cm, frontal en tub d'acer quadrat amb cantons rodons de 80x80 mm proveïda de ganxos anti-lesió per la subjecció de la xarxa. Suports laterals metàl·lics, construïts en tub d'acer de Ø40 mm i base inferior amb varetes per facilitar la subjecció de la xarxa. Acabat termolacat epoxi amb franges blanques. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.299,35 €
P-157	ZQQ1EA11	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de xarxes per handbol / futbol-sala mides especials 300x200x50 Cm. Confeccionades en PP OLN de Ø3 mm, malla TRENADA sense nusos de 100x100 mm. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	71,80 €
P-158	ZQQ1EA12	u	Subministre i muntatge de joc infantil tipus Caribou Star, Plastic Beach de Durmbanis o equivalent, omplert amb aigua. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (MIL CENT SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.116,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-159	ZQQ1EA13	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Turbo Challenge o equivalent, de dimensions 445x120x270cm, fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176. Consta de conjunt total d'estructura formada per postes fabricats en acer al carbo pregalvanitzat de D101,6 i 2mm de gruix, connectors d'alumini fos, cargoleria i esteps d'alumini estruït, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent. Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (DOTZE MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	12.891,02 €
P-160	ZQQ1EA14	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Tub amagatall de la casa Milanta o equivalent. Tub correugat (túnel) de 80cm de diàmetre i 120cm de llargada amb tariat de fusta de 140x110cm. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	550,00 €
P-161	ZQQ1EB02	ut	Subministre i muntatge de joc infantil d'Àgora d'ecotraveses de Milanta o equivalent de dimensions globals 2,5x2,5m, format per un conjunt de 14 ecotraveses conformant forma de L, fixades mecànicament al terreny i entre elles mitjançant passadors mecànics i resines de fixació, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176. Partida subministrada i instal·lada (MIL SETANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.075,03 €
P-162	ZQS2UV10	u	Joc de dos pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	327,44 €
P-163	ZQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	82,36 €
P-164	ZR9XCE10	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotraversa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó (inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de muntatge (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,74 €
P-165	ZR9XCE11	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotraversa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó o obra (NO inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de muntatge (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-166	ZRBFZ002	u	1. ACTUACIONS DE MANTENIMENT EN JARDINERIA EXTERIOR – JE, CONSISTENTS EN: JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui. JE2. ENTRECAVAT Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïreació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular. JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES. Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses. JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITLOSES - JE4A. RETALL DE VORERES Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel. - JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui. - JE4C. ESCARIFICACIÓ Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels... - JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició. JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement. JE6. RETALL D'ARBUST S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg. JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les	2.341,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/03/24

Pàg.: 30

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

plagues en el moment de la seva aparició.

JE10. REG

Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals.

S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús.

2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI

El personal estarà format pels següents especialistes:

- Un Oficial Jardiner
- Un Ajudant Jardiner

3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS

- Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre
- Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre.
- Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat.

TOTAL HORES: 46 hores l'any
(DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	13512H30	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 60 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excedent de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació	150,81	€
			Altres conceptes	150,81000	€
P-2	13512H95	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 95 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excedent de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació	237,93	€
			Altres conceptes	237,93000	€
P-3	E2R350JC	m³	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics o manuals, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20km. Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent: - Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport. El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat. - Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació.	11,10	€
			Altres conceptes	11,10000	€
P-4	E2RAEB01	u	Gestió de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002)	3.225,31	€
			Altres conceptes	3.225,31000	€
P-5	E31522G3	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 amb cubilot o carretó i fabricat in situ. Inclou part proporcional de lliscat manual d'acabat superficial, acabat rugós. Inclou talls de junta, i totes aquelles tasques per a deixar la partida finalitzada, segons especificacions de la DF	86,69	€
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,19400	€
			Altres conceptes	13,49600	€
P-6	E43FEA01	u	PE02-B1 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 7,90x3,00m. i una alçada total de 3,20m,	4.603,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.300mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.950mm de longitud total. - Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 3 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 3.000mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris	
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	76,40000 €
	B0A76B31	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 ", inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	86,40000 €
	E441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	461,52960 €
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	1.194,56000 €
	E89FPBPB	m	Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2" de diàmetre, com a màxim	169,50920 €
	EAVT136B	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçada, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	1.507,65888 €
			Altres conceptes	1.107,56232 €
P-7	E43FEA02	u	PE01-B0 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 4,00x10,05m. i una alçada total de 3,35m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raig UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars:	5.940,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.350mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 4.950mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 4.000mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris	
E89FPBPB	m		Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2" de diàmetre, com a màxim	169,50920 €
EAVT136B	m2		Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçada, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	2.512,76480 €
E44Z5A25	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	1.493,20000 €
B0A76B31	u		Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 ", inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	86,40000 €
B0A32500	cu		Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	76,40000 €
E441511D	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	412,08000 €
			Altres conceptes	1.190,47600 €
P-8	E43FEA03	u	PE03- B2 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,50x25,80m. i una alçada total de 3,45m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 10 unitats de secció rodona de 70mm i 3.450mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 10 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.200mm de longitud total. · 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.200mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 10 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.500mm de longitud.	11.937,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			· 10 fixacions corresponents al parament de façana segons especificacions del fabricant - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris	
EAVT136B	m2		Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçada, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	4.307,59680 €
B0A32500	cu		Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	114,60000 €
E441511D	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	1.236,24000 €
E44Z5A25	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	3.546,35000 €
E89FPBPB	m		Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	211,88650 €
B0A76B31	u		Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2'', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	129,60000 €
			Altres conceptes	2.391,00670 €
P-9	E43FEA04	u	PE04-B3 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,98x6,30m. i una alçada total de 3,85m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 4 unitats de secció rodona de 70mm i 3.850mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostat - Bigues longitudinals: · 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.100mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostat - Bigues transversals: · 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.980mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI	4.426,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.	
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.	
			L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris	
	EAVT136B	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	1.292,27904 €
	E89FPBPB	m	Pintat de tub d'acer galvanitzat, a l'esfalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	169,50920 €
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	1.306,55000 €
	E441511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	412,08000 €
	B0A76B31	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2'', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	86,40000 €
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	76,40000 €
			Altres conceptes	1.083,47176 €
P-10	E45BEE01	u	Execució de bancada de formigó armat realitzada in situ de 70cm. d'alçada i 70cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi.	185,26 €
			Inclou mitjans auxiliars, maquinària i tots els elements necessaris per a deixar la partida total i completament finalitzada.	
			Altres conceptes	185,26000 €
P-11	E921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	23,38 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08050 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	15,09950 €
			Altres conceptes	8,20000 €
P-12	E9WZ19AK	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10	43,24 €
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,93000 €
			Altres conceptes	36,31000 €
P-13	E9WZRGVI	m2	Revestiment de grada i graonat mitjançant col·locació de peça de cantell de gero vist de dimensions 280x140x170mm de Mause o equivalent col·locades en horitzontal o vertical, conformant el revestiment conjunt de la grada i graons segons especificacions del projecte, col·locada amb morter mixt 1:2:10, executat el refós de la junta.	91,43 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície en planta, inclòs retorns verticals, petja i contrapetja i peces especials de remat perimetral.	
	B0F12-2XPJ	u	Maó calat R-20 de 290x140x170 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,28000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	83,15000 €
P-14	ED351430	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	60,41 €
	BD351430	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	34,48000 €
			Altres conceptes	25,93000 €
P-15	ED3G24B0	u	Pericó sífonic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada, col·locat	110,64 €
	BD3F24B0	u	Pericó sífonic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada	94,15000 €
			Altres conceptes	16,49000 €
P-16	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	35,03 €
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,96000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,14196 €
			Altres conceptes	17,92804 €
P-17	EEU11113	u	Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.	15,60 €
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	5,88000 €
			Altres conceptes	9,72000 €
P-18	EFB1JC01	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 32mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastat o de superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	10,36 €
	BFWB1605	u	Accesoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,41600 €
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,47940 €
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
			Altres conceptes	8,44460 €
P-19	EFB1JC02	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 20mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastat o en superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No	9,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,82800 €
	BFB14600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,28560 €
	BFYB1405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
			Altres conceptes	8,40640 €
P-20	EFB27455	m	Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa.	7,12 €
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.	
			En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,08120 €
	BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,64400 €
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000 €
			Altres conceptes	4,25480 €
P-21	EG1B0162	u	Armari de polièster de 300x250x140 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	129,11 €
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,40000 €
	BG1B0160	u	Armari de polièster de 300x250x140 mm, amb porta i finestreta	104,59000 €
			Altres conceptes	20,12000 €
P-22	EG22JC01	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.	8,28 €
			Inclou: dau de recobriment de 30x20cm amb formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >=200 kg/m³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I.	
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
	B064300K	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	3,71580 €
	BG22TH10	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	1,63200 €
			Altres conceptes	2,93220 €
P-23	EG23E815	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.	4,41 €
			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG23E810	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	1,74420	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,43580	€
P-24	EG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	2,06	€
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de PVC	1,21380	€
			Altres conceptes	0,84620	€
P-25	EG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6A 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 18mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	70,95	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
	BG415AJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 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	56,44000	€
			Altres conceptes	14,16000	€
P-26	EN317724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	31,85	€
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt	11,70000	€
			Altres conceptes	20,15000	€
P-27	ER4GP261	u	Subministrament i plantació amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, formació del clot de 30x30x30cm i reblert amb terra de l'excavació i primer reg de Plumbago auriculata (malvesc/llessamí blau) en contenidor de 6l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DF.	10,53	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00805	€
	BR4GP261	u	Plumbago auriculata en contenidor de 6 l	6,06000	€
			Altres conceptes	4,46195	€
P-28	F21QQART0	u	Retirada, acopi, protecció i posterior recol·locació de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com taules de picnic, tenis taula, papereres, i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF Inclou tots els elements, materials i mecànismes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte i indicacions de la direcció facultativa.	195,86	€
			Altres conceptes	195,86000	€
P-29	F21QQART1	u	Retirada per reaprofitament o càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i posterior gestió, de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com porteries, cistelles, papereres i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF i del projecte executiu i plànols. Inclou, si fos requerit el reaprofitament en d'altres patis d'escola segons indicacions del CEB	436,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			o gestió com a runa. Inclou el tall dels elements encastrats, el repicat de la solera per extreure la resta de material embegut a la solera i la posterior reconstrucció del a mateixa, acabat lliscat superficial, preparat per a revestiment d'acabat.	
			Altres conceptes	436,98000 €
P-30	F922101F	m3	Subbase de sauló garbellat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, Sauló garbellat de 35 cm de gruix, amb estesa, piconatge del material, colocació amb anivellament i formació dels pendents d'escolament	27,16 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08050 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,90600 €
			Altres conceptes	8,17350 €
P-31	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada rosa, segons requeriments habituals del CEB, de 3 a 5 mm cantell rodó, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics	48,53 €
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	13,60450 €
			Altres conceptes	34,92550 €
P-32	FHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	375,90 €
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	34,09000 €
	BHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 6 m i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	232,31000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	21,26476 €
			Altres conceptes	88,23524 €
P-33	FHM3VOL1J	u	Recol·locació de bàcul troncocònic existent, de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	131,97 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	21,26476 €
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	34,09000 €
			Altres conceptes	76,61524 €
P-34	FJS5A632	u	Subministrament i instal·lació d'anella per a reg per degoteig amb tub de 16mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33cm, amb un diàmetre de l'anella de 80cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50mm de diàmetre, soterrada 10cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos.	12,54 €
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DF. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar.	
	BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,39000 €
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02400 €
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,16000 €
			Altres conceptes	6,96600 €
P-35	FJS5JC01	m²	Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line o equivalent, amb tubs de polietilè de 17mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30cm, amb degoters cada 30cm units a pressió, totalment acabat.	13,60 €
			Inclu: part proporcional de peces especials; eines i mitjans auxiliars necessaris.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJS5JC01	m²	Xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line o equivalent, amb tubs de polietilè de 17mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30cm, amb degoters cada 30cm units a pressió, totalment acabat.	8,43540	€
			Inclu: part proporcional de peces especials; eines i mitjans auxiliars necessaris.		
			Altres conceptes	5,16460	€
P-36	FJS5R102	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó.	11,30	€
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,18000	€
			Altres conceptes	7,12000	€
P-37	FJSC2ACA	u	Subministrament i instal·lació de sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat.	299,30	€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF.		
	BJSC2AC1	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	206,06000	€
			Altres conceptes	93,24000	€
P-38	FJSDC20G	u	Subministrament i col·locació de pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, model VBA02673+VBA02676 de Rainbird o equivalent, de 242/336mm de diàmetre i 25cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral.	28,26	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,42888	€
	BJSDU001	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, model VBA02673+VBA02676 de Rainbird o equivalent, de 242/336mm de diàmetre i 25cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	14,80000	€
			Altres conceptes	13,03112	€
P-39	FJSDR80G	u	Subministrament i col·locació de pericó rectangular de polipropilè, model VBASPRH de Rainbird o equivalent, per instal·lacions de reg, de 86x62x45cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral.	238,45	€
	BJSDR800	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	212,17000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,89350	€
			Altres conceptes	25,38650	€
P-40	FJSZJC02	u	Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial doble format per 5 vàlvules d'esfera de ràcord pla, mascle tipus i compatible, 2 unitats d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suportin pressió de treball de 10kg/cm², tipus i compatibles, 4 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de T amb rosca H de llautó homologades i 4 unitats d'enllaç mixt mascle de llautó.	472,76	€
			Tots aquests elements aniran lliures de morter per facilitar el manteniment i les possibles reparacions. Totalment instal·lat, verificat i en funcionament.		
			Inclou: petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la DF.		
	BJSZJC02	u	By-pass sectorial doble format per 5 vàlvules d'esfera de ràcord pla, mascle tipus i compatible, 2 unitats d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suportin pressió de treball de 10kg/cm², tipus i compatibles, 4 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de T amb rosca H de llautó homologades i 4 unitats d'enllaç mixt mascle de llautó.	318,49000	€
			Tots aquests elements aniran lliures de morter per facilitar el manteniment i les possibles reparacions. Totalment instal·lat, verificat i en funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Inclou: petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la DF.				
			Altres conceptes	154,27000 €
P-41	FN4M7954	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, per a muntar entre brides, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4542 (AISI 630) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada.	149,48 €
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.	
	BN4M7950	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, per a muntar entre brides, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4542 (AISI 630) i accionament per palanca	131,35000 €
			Altres conceptes	18,13000 €
P-42	FN7615A2	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 2bar, roscada a la canonada	79,34 €
	BN7615A0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1''1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 2 bar	55,74000 €
			Altres conceptes	23,60000 €
P-43	FNE17604	u	Subministrament i instal·lació de filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 40bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada.	35,95 €
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF.	
	BNE17600	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 40 bar de pressió nominal, acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), malla d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316) amb perforacions d'1 mm de diàmetre	22,00000 €
			Altres conceptes	13,95000 €
P-44	FR3P2154	m³	Subministrament i estesa de terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals.	106,71 €
			Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF.	
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3	53,32800 €
			Altres conceptes	53,38200 €
P-45	FR3PE454	m³	Subministrament i estesa d'escorça de pi de 30 a 50mm, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals.	103,76 €
			Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF.	
	BR3PE450	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	50,52060 €
			Altres conceptes	53,23940 €
P-46	FR41923E	u	Subministrament de Brachychiton acerifolius de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, produït a viver acreditat amb la certificació MPS-ECAS, servit en contenidor. La planta haurà d'anar identificada mitjançant microxip de forma que es garantitzi la traçabilitat de la mateixa durant tot el procés, des de la selecció a viver fins a l'entrega a obra.	324,26 €
	BR41923E	u	Brachychiton acerifolius de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	308,82000 €
			Altres conceptes	15,44000 €
P-47	FR44EB01	u	Subministrament de Morus Alba Fruitless de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, en contenidor 80 litres de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	228,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR44EB01	u	Morus alba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	217,28000 €
			Altres conceptes	10,86000 €
P-48	FR662111	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	2,41 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00483 €
			Altres conceptes	2,40517 €
P-49	FR662221	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	4,22 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00805 €
			Altres conceptes	4,21195 €
P-50	FRZ23813	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	33,38 €
	BRZ21810	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	12,21000 €
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,23000 €
			Altres conceptes	19,94000 €
P-51	G9A1ZF02	m2	Formació de paviment de terra estabilitzada mitjançant el procediment certificat d'aplicació "SAULO SOLID" de la marca Massachs o equivalent, en recorreguts en zones de pas i mitjans manuals, mitjançant transport interior i aplicació manual.	41,56 €
			Característiques paviment acabat:	
			- Gruix de 15 cm.	
			- Saulo processat i classificat	
			- Carrega vertical mitjançant placa dinàmica de 200 Mpa a 28 dies	
			Executat amb el següent equipament:	
			- Mescla homogènia amb planta dosificadora mòbil volumètrica.	
			- Trasllat mescla dins obra amb Dúmpster tipus AUSA.	
			- Estesa de gruix i mescla totalment homogènia, amb estenedora sobre cadenes amb regle vibrador d'alta freqüència, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb mitjans manuals.	
			- Piconat al 95% PM amb corró metàl·lic vibrant i amb corró pneumàtic estàtic, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb planxa vibratòria.	
			La partida Inclou:	
			- Aportació de SAULO PARC processat i classificat, de Pedrera RA411 Mas Patxot, amb aproximadament la corba granulomètrica següent: 25/100% 20/80]95% 12,5/65]80% 8/55]70% 4/44]59% 2/31]46% 0,5/16]27% 0,25/11]20% 0,125/6]12% 0,063/4]8%	
			-Subministrament d'hidroxid de calci i la seva barreja totalment homogènia en un 7% del pes	
			- Mescla, totalment homogènia, del arid aportat amb 1 kg/m3 de una barreja en pols que contingui: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI 19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%.	
			- Afegit a la mescla de la humitat característica necessària d'acord amb resultats previs de laboratori.	
			L'empresa executora disposarà del procediment d'aplicació certificat.	
			Inclou desplaçament de maquinària necessària, talls de junt de retracció i paviment d'uns 4mm d'amplària i 10cm de fondària i part proporcional de preparació de la subbase segons requeriment del sistema per a la seva total garantia del conjunt.	
			Temps de fraguat:	
			Degut a que amb l'hidròxid de calci el progressiu assoliment de la resistència és molt lent, la zona pavimentada haurà d'estar totalment tancada durant 28 dies posteriorment a la seva	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			execució.	
			Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	2,46000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,04830 €
	B0533511	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5 amb additiu, en sacs	0,24500 €
			Altres conceptes	38,80670 €
P-52	GR2BZ001	m2	Anivellament, Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM per a obtenir el perfil d'acabat. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.	2,39 €
			Altres conceptes	2,39000 €
P-53	GR43943D	u	Subministrament de Aesculus Hippocastanum. Perímetre mínim 30 - 35 cm. Fulla caduca, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	228,18 €
	BR43943D	u	Subministrament de Aesculus Hippocastanum. Perímetre mínim 30 - 35 cm. Fulla caduca, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	217,31000 €
			Altres conceptes	10,87000 €
P-54	GR43EEGB	u	Subministrament de Ginkgo Biloba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	333,18 €
	BR43EEGB	u	Subministrament de Ginkgo Biloba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	317,31000 €
			Altres conceptes	15,87000 €
P-55	HOMOLO01	PA	Homologació de jocs infantils, noves estructures i qualsevol element elaborat a obra, incloent dues mínim de dues d'homologador autoritzat i consultes necessàries per a verificar la geometria i acabats requerits i visita final per la redacció d'informe d'homologació. Inclou, si calgués, les correccions necessàries als elements revisats per al compliment de l'homologació requerida.	800,00 €
			Sense descomposició	800,00000 €
P-56	K12GF0ZZ	u	Anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions existents afectades per les obres, i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa.	777,80 €
	B2AAAAZ1	u	Elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars per deixar la partida completament executada.	250,00000 €
			Altres conceptes	527,80000 €
P-57	K21H1641	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	78,48 €
			Altres conceptes	78,48000 €
P-58	K898Z001	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Color a decidir per la DF. Tot acabat i enllestí pel se	5,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			correcte funcionament.	
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	2,80908 €
			Altres conceptes	3,10092 €
P-59	K9G1ART1	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluida. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig.	32,34 €
			Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals	
	B06E-11H8	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	13,47728 €
	P9Z3-DP6F	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,79422 €
			Altres conceptes	14,06850 €
P-60	K9G1ART2	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 5x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, amb acabat remolinat mecànic, de consistència fluida. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig.	43,36 €
			Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals	
	B06E-11H8	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	13,47728 €
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	7,99055 €
	P9Z3-DP5A	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,22828 €
			Altres conceptes	18,66389 €
P-61	K9G1ART3	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, acabat escombrat, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i escombrat manual, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluida. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig.	36,36 €
			Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals	
	P9Z3-DP6F	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,79422 €
	B06E-11H8	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	13,47728 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	18,08850 €
P-62	K9Z3JC01	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca. Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais. Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris.	1.983,18 €
	B0111000	m3	Aigua	3,22000 €
	B013U010	l	Àcid acètic	7,30000 €
	B8ZAU044	kg	Cera natural d'abella	84,30000 €
	B0122210LBL	kg	Netejador industrial, ADI-Net, a base d'àcids minerals, tòxic i corrosiu, per a eliminar residus calcaris i restes de ciment, densitat 1,15 g/cm3, per a la neteja de façanes de maó vist, pedra, formigoneres, etc. pot de 5 kg, ref. 4751-12 de la sèrie Additius per a morters i formigons d'ASFALTEX	0,61500 €
	CPP50	u	Poliment per a la neteja de perfils d'acer inoxidable, alumini, llautó i altres materials, en cartutx de 50 ml, CLEAN-CP, ref. CPP50 de la sèrie CLEAN-CP de SCHLÜTER SYSTEMS SL	77,75000 €
	P01DL010	l	Producte de neteja, especial per a rajoles ceràmiques, PCI LIMPIAGRES, de BASF-CC, ref. P01DL010 de la sèrie Productes de neteja de BASF-CC	6,12500 €
	P01DL000	l	Desgreixant, netejador per taques d'oli, greix i cera, PCI ENTOLER, de BASF-CC, ref. P01DL000 de la sèrie Productes de neteja de BASF-CC	26,25000 €
			Altres conceptes	1.777,62000 €
P-63	KDH1JC00	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. Inclou: desplaçament i servei complet del desembussat.	525,00 €
	BDH1JC00	u	Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. Inclou: desplaçament i servei complet del desembussat.	500,00000 €
			Altres conceptes	25,00000 €
P-64	KDH1JC01	u	Inspecció de servei de sanejament, pluvial o residual, mitjançant càmera autònoma de transmissió remota de vídeo. Inclou: redacció i lliurament d'informe de la inspecció així com del contingut de la gravació en format digital.	504,00 €
	BDH1JC01	u	Inspecció de servei de sanejament, pluvial o residual, mitjançant càmera autònoma de transmissió remota de vídeo. Inclou: redacció i lliurament d'informe de la inspecció així com del contingut de la gravació en format digital.	480,00000 €
			Altres conceptes	24,00000 €
P-65	KDH1JC02	u	Unitat de reserva d'intervenció per a reparació, manteniment i/o neteja de servei de sanejament existent, pluvial o residual. Inclou, sense ser el llistat exhaustiu: - Obertura i tancament de cales d'inspecció. - Arranjament d'arquetes existents. - Substitució de trams malmesos del servei i/o accessoris. Inclou re encolat i/o reparació de	1.500,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			seccions consecutives o dels accessoris. - Arrencada d'arrels i/o retirada de vegetació o elements que obstrueixin el servei. - Execució de noves arquetes de by-pass o reforç del servei, de fàbrica o prefabricades, arrebossades i lliscades interiorment en cas de les primeres. Col·locació de bastiment i tapa cega o a la vista, registrable i de fosa. - Feines auxiliars d'enderroc de calaixos, cel rasos o d'altres tious de tancaments o revestiments i la seva reposició i acabat. - Eines i mitjans auxiliars necessaris. En cas de fer-se aquesta unitat necessària, la DF avaluarà el conjunt de feines a dur a terme i sol·licitarà a l'empresa adjudicatària la valoració econòmica detallada corresponent.	1.500,00000 €
P-66	KQAMJC01	u	Subministrament i col·locació de presa d'escalada per a rocòdrom infantil, de peu o de mà, resistent als raigs UV, de qualsevol talla (XXS, XS, S, M o L), de qualsevol color i homologades per a ús infantil en parcs públics. Inclou els accessoris de fixació, per a qualsevol tipus de superfície: - Fusta: aranyes, cargols M10x40 i tirafons 4x40. - Formigó: tacs de cop, cargols M10x30 i M10x40, tirafons 4x40 i tabs de niló de 6mm - Ceràmica: tamissos de niló, femelles metàl·liques, cargols 10x40, tirafons 4x40, tancs de niló de 6mm i adhesiu químic/resina. Inclou: replanteig i disposició segons indicacions de Projecte i/o instruccions de la DF; eines i mitjans auxiliars necessaris.	11,32 €
	BQAMJC11	u	Presa d'escalada per a rocòdrom infantil, de peu o de mà, de qualsevol talla (XXS, XS, S, M o L), de qualsevol color i homologades per a ús infantil en parcs públics. Inclou els accessoris de fixació, per a qualsevol tipus de superfície: - Fusta: aranyes, cargols M10x40 i tirafons 4x40. - Formigó: tacs de cop, cargols M10x30 i M10x40, tirafons 4x40 i tabs de niló de 6mm - Ceràmica: tamissos de niló, femelles metàl·liques, cargols 10x40, tirafons 4x40, tancs de niló de 6mm i adhesiu químic/resina. Inclou: eines i mitjans auxiliars necessaris.	2,95000 €
			Altres conceptes	8,37000 €
P-67	L9GRUP10	m	Segellat de fissures en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura amb aire a pressió, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual	35,44 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,06400 €
			Altres conceptes	27,37600 €
P-68	L9GRUPR1	u	Reparació de petit forat (0,5 a 1,5 dm3) en paviment de formigó de zona esportiva, previ sanejat de la zona afectada i neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació polimèric, tixotrópic de retracció controlada	29,09 €
	B0715100	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	2,02000 €
			Altres conceptes	27,07000 €
P-69	LBATU010	u	Repintat de pista poliesportiva multiesportiva: basquet-futbol-voley-hockey, tipus PP2 segons normes NIDE, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals, amb neteja prèvia de les marques antigues	827,87 €
	B0172000	l	Dissolvent universal	19,75000 €
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	205,25000 €
			Altres conceptes	602,87000 €
P-70	NOTA000	ut	En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - Les Despeses auxiliars tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a l'acabat correcte de qualsevol unitat d'obra es consideren inclosos en el preu de la unitat, encara que no estiguin especificats en la descomposició o descripció dels preus. - Les Despeses indirectes següents: les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, de	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			comunicacions, d'edificació de magatzems, de tallers, de pavellons provisionals per a obrers, de laboratoris, etc., així com les del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i les dels imprevistos. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació de l'esmentat servei, aquests seran contractats per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificis veïns. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Bastida; * Eines petites estrictament necessàries per fer la unitat d'obra (màquina de perforar, regle, etc.) * Neteja de la runa produïda per la realització de la unitat d'obra * Trasllat del material propi de la unitat d'obra dins de l'obra * Lloguer de petita maquinària; etc. * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc ... i el seu posterior tapat. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Execució de forats d'instal·lacions en forjats, ja sigui amb formació de calaixos d'encofrat o en perforacions amb màquina d'aigua o equivalent. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements. * Col·locació de passa murs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de bastiment de base. * Execució de passos en forjats, en fase de replanteig d'estructura o posteriorment, amb màquina d'aigua al considerar-se que formen part de la geometria descrita en els plànols d'arquitectura, estructures i instal·lacions * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vistos en façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... - Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de realitzar a causa de les necessitats de l'obra. En el cas que el solar ja es trobi tanca, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la seva reparació i manteniment. * El tancament del solar així com la senyalectica de l'obra vers l'espai públic seguirà les indicacions o requeriments dels serveis tècnics municipal - Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Llicències, taxes i permisos dels provisionals de l'obra són a càrrec de l'empresa constructora adjudicatària - Cartell d'identificació de l'obra, s'instal·larà durant implantació de l'obra i acta de replanteig, segons indicacions d'Infraestructures de la Generalitat, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà segons model de la Generalitat de Catalunya.	0,00000 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-71	NOTA000A	ut	Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i CTE, per poder ser acceptades. Es lliurarà la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de la seva col·locació, per la seva acceptació i inici de tasques. Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, inclosos bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material en totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc, tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa. En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, i adoptar les mesures necessàries en tot moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per al seu ús immediat segons fases d'execució. Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes hauran de verificar en obra pel contractista. Qualsevol enderroc a realitzar-se ha de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat. L'estat d'amidaments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments han de ser revisades i acceptades pel contractista a la signatura del contracte. L'estat d'amidments detallat inclou en el preu unitari la part proporcional de mermes normals d'obra, sense que per aquest motiu es pugui reclamar un increment d'amidament. L'estat d'amidaments especifica expressament la unitat de mesura de cada partida, sense possibilitat a reclamació perquè per necessitats d'obra o contractacions a tercers es pugui establir una dimensió mínima de les mateixes.	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-72	NOTA000B	ut	En el pressupost es consideren incloses les mesures normatives ambientals necessàries i proposades per la DF, de caràcter enunciatiu i no limitatiu s'ha de respectar la següent relació: - Plataforma de sortida estabilitzadora i de neteja de vehicles de l'obra. - Redacció i compliment del Pla de Control de l'Erosió i Sedimentació per reduir la contaminació procedent de les activitats de construcció. - Redacció i compliment del Pla de Gestió de Residus de Construcció i Demolició. - Com a mínim, el 25% del total d'àrids utilitzats en la construcció seràn reciclats. - Separació selectiva dels residus generats. - Ús de materials amb contingut de reciclat. - Ús de materials locals. - Ús de materials renovables. - Ús de materials de fusta amb certificat FSC. - El 100% de les fustes han de tenir un CoC. - Dels productes utilitzats a l'obra tipus adhesius, adhesius en aerosol, segelladors i imprimadors segelladors, es presentaran els paràmetres VOC (compostos orgànics volàtils). De tots aquests productes es presentarà a la DEO: Tipus de producte, nom del producte, el fabricant, quantitat de producte utilitzat, full de característiques del producte on es detall el contingut de compostos orgànics volàtils. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en adhesius i segellants. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en pintures i revestiments interiors. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en paviments. - Dels materials utilitzats en: Fonaments, Estructura, façanes, particions interiors i finestres	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			s'hauran de presentar Ecoetiquetes tipus I o III. - Un 30% dels materials s'han extret, recuperat així com fabricat en un radi de 800km del lloc de l'obra (exceptuant materials mecànics, elèctrics i de fontaneria). - Els productes utilitzats en obra tipus pintures han de ser productes que hauran de reduir al màxim la quantitat d'elements contaminants de l'aire interior que tinguin una olor dolent, siguin irritants i / o perjudicials per al confort i benestar de les instal·lacions i ocupants. - Tots els elements fabricats amb fusta utilitzats en l'edifici tindran la certificació del Consell de Tractament Forestal (Forestal Stewardship Council (FSC) - Aportarà la següent documentació: Import de la fusta utilitzada, amb les seves factures, certificats de la fusta on consti la data, el fabricant, si la fusta és certificada o no (i en aquest cas el nombre de la cadena de custòdia) i el import del material (corresponent només a fusta). - Els productes de agrofibras i fusta processada que s'utilitzin en l'interior de l'edifici (OSB, aglomerats ...) no tindran resines agregades d'urea-formaldehid ni tampoc els adhesius que s'utilitzin per fabricar acoblaments de fusta processada i agrofibras. S'aportaran fitxes tècniques que ho certifiquin. - Requeriments, material sanitari: - Tota la aixeteria inclou els reductors de cabal necessari, segons la següent taula: * Aixetes ús privat, cabal màxim 5 L / min. * Inodors, doble descàrrega de 3 i 4,5 L / descàrrega màxim. - Cal que l'empresa que realitzi la comanda, sol·liciti els reductors de cabal necessaris per complir amb els requisits previs. - La il·luminació interior amb LED d'eficàcia luminosa >55 lumen/w - Si hi ha fluorescents, seran amb balastos d'alta freqüència.	
			Sense descomposició	0,00000 €
P-73	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,69 €
			Altres conceptes	12,69000 €
P-74	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,93 €
			Altres conceptes	5,93000 €
P-75	P2143-4RR7	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor	2,28 €
			Altres conceptes	2,28000 €
P-76	P2143-GRP	u	Enderroc de conjunt d'esglaons de formigó, parets existents i subbases de soleres i tots els elements existents de graonat de sortida de l'edifici actual, i posterior repicat dels revestiments adherits als elements existents, per a deixar la superfície llisa i preparada per al posterior revestiment o paviment d'acabat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	749,30 €
			Altres conceptes	749,30000 €
P-77	P2143-JACA	u	Enderroc de conjunt de jardinera de cantonada, inclòs retirada de plantació, terra vegetal i posterior enderroc del conjunt constructiu de la jardinera d'obra, vorada perimetral de formigó lleugerament armada, i resta de materials i elements existents per a deixar l'espai totalment net de runa, petita instal·lació i materials per al posterior revestiment segons especificacions del projecte. Inclou el repicat manual del revestiment adherit a les parets dels perímetre que es mantindran, tot per deixar la superfície correctament acabada i neta. Inclou feines amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	534,40 €
			Altres conceptes	534,40000 €
P-78	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,75 €
			Altres conceptes	4,75000 €
P-79	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	8,80 €
			Altres conceptes	8,80000 €
P-80	P21R0-92H	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, 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)	151,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	151,47000 €
P-81	P21R0-92I8	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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)	220,23 €
			Altres conceptes	220,23000 €
P-82	P21R0-92I9	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, 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)	437,76 €
			Altres conceptes	437,76000 €
P-83	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,85 €
			Altres conceptes	4,85000 €
P-84	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	12,99 €
			Altres conceptes	12,99000 €
P-85	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió	10,58 €
			Altres conceptes	10,58000 €
P-86	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora	11,83 €
			Altres conceptes	11,83000 €
P-87	P2252-549L	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	12,38 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100 €
	B03E-05OE	m3	Terra adequada	7,46400 €
			Altres conceptes	4,83500 €
P-88	P2253-547P	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 50 cm com a màxim	26,74 €
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	24,28800 €
			Altres conceptes	2,45200 €
P-89	P2255-DPH	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 més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	22,67 €
			Altres conceptes	22,67000 €
P-90	P2257-I8X3	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	10,07 €
			Altres conceptes	10,07000 €
P-91	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,74 €
			Altres conceptes	1,74000 €
P-92	P2RB-HIGJ	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	7,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% ----- Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent: - Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport. El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat. - Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació. -----	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,99200 €
			Altres conceptes	0,34800 €
P-93	P3Z3-D52R	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 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió	15,24 €
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	8,76330 €
			Altres conceptes	6,47670 €
P-94	P4524-4SP2	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6.7 m2/m3, formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m3	395,37 €
			Altres conceptes	395,37000 €
P-95	P45G0-4SN	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment	49,75 €
	B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	15,22600 €
			Altres conceptes	34,52400 €
P-96	P4FF-MUGV	m2	Mur de contenció de gero vist, de 29cm. de gruix, mitjançant paret estructural doblada d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs.	165,58 €
			Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons.	
			La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	33,82326	€
	B0F12-2XPJ	u	Maó calat R-20 de 290x140x170 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,28000	€
			Altres conceptes	114,47674	€
P-97	P5Z10-RES	m2	Formació de recrescudat de paviment mitjançant envanets de sostremort de maó i encadellat ceràmic superior d'acabat, conformat per: · Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat Id, categoria ii, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. · Solera d'encadellat ceràmic superior, de dimensions 1000x400x60mm.,col·locat amb morter mixt 1:2:10 Inclou replanteig, costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou formació de rampes, pendents i retranquejos segons especificacions del projecte. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt.amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- obertures <= 1 m2: no es dedueixen - obertures > 1 m2: es dedueix el 100%	55,23	€
			Altres conceptes	55,23000	€
P-98	P6125-EA01	m	Paret de tancament de fins a 1 metre d'alçada de gero vist, de 14cm. de gruix, mitjançant paret d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons. La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica.	66,54	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00875	€
	B0F12-2XPJ	u	Maó calat R-20 de 290x140x170 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,64000	€
			Altres conceptes	57,89125	€
P-99	P6A5-EATA	m	Conjunt de tanca d'alçada 4 metres, formada per: · Part inferior de reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de fins a 5 metres d'alçada, de 50 mm col·locats cada 1,25 m amb platines i tacs expansius i part proporcional de pals per a punts singulars. La reixa de malla tindrà el diàmetre segons requeriments habituals del Plec del CEB per a zones esportives. · Xarxa de fil trenat de poliamida de 4 mm de gruix i de 80 x 80 mm de pas, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de gruix, inclòs tensors, muntada sobre màstils d'acer galvanitzat de fins 6 m d'alçada	122,22	€
	B0AB1112	u	Tensor obert d'acer galvanitzat amb baga i forqueta de diàmetre 1/4"	0,07920	€
	B6AZA1G8	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçada 4,4 m, amb platina	49,06300	€
	B1511215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,42000	€
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	6,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6A0-0KNF	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	29,83400	€
			Altres conceptes	36,50380	€
P-100	P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	22,28	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,33600	€
	B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	8,67900	€
			Altres conceptes	13,26500	€
P-101	P784-5RJ3	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH	8,02	€
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,66000	€
			Altres conceptes	7,36000	€
P-102	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	19,01	€
			Altres conceptes	19,01000	€
P-103	P7B1-6Q3R	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	5,77	€
	B7B1-0KP2	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2	3,87200	€
			Altres conceptes	1,89800	€
P-104	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,54	€
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,24200	€
			Altres conceptes	1,29800	€
P-105	P822-3NPJ	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	49,83	€
	B0FG2-0GP8	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	21,25200	€
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,46410	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,77516	€
			Altres conceptes	24,33874	€
P-106	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	23,30	€
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	16,66610	€
			Altres conceptes	6,63390	€
P-107	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	43,83	€
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	36,22190	€
			Altres conceptes	7,60810	€
P-108	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8	33,86	€
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,92875	€
			Altres conceptes	24,93125	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-109	P9VF-GRFO	m	Formació de grada amb 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, mitjançant formigó armat realitzada in situ de màxim 50cm. d'alçada i 100cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a amb panells metàl·lics, a una alçada ≤ 3 m, i col·locació de "berenjos" perimetrals Inclou acabat superior lliscat manual amb pols de quars per a deixar la superfície llisa	102,67 €
			Criteri d'amidament: metre lineal, incloent retorn horitzontal de fins a 100cm d'amplada,	
			Altres conceptes	102,67000 €
P-110	PB12-DIW8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	206,60 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,40000 €
	BB10-0XN7	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçada	177,22000 €
			Altres conceptes	26,98000 €
P-111	PD01-5CHG	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	561,56 €
			Altres conceptes	561,56000 €
P-112	PD1A-F11F	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	35,66 €
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	8,10000 €
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	10,30000 €
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000 €
			Altres conceptes	17,14000 €
P-113	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	26,17 €
	BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000 €
	BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,96000 €
	BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,48750 €
			Altres conceptes	16,68250 €
P-114	PD785-Q12	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular ≥ 4 kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible	39,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	7,73388	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,12637	€
	BD7D-Q0HR	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	2,40450	€
			Altres conceptes	18,87525	€
P-115	PD785-Q130	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	25,22	€
	BD7D-Q0HR	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	2,40450	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,12637	€
			Altres conceptes	12,68913	€
P-116	PD785-WCA	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	33,60	€
	BD7D-10JQ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	6,04800	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	13,27142	€
			Altres conceptes	14,28058	€
P-117	PJ117-3BIE	u	Pica col·lectiva de Jacob Delafon model Duo o qualitat equivalent, de dimensions 100x37cm, sobre peus d'obra, de color blanc col·locada amb peus i suport d'acer inoxidable. La partida inclou l'execució dels peus d'obra i el posterior revestiment amb rajola senzilla, blanca 20x20 i cantoneres, totalment acabada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	527,60	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,43025	€
	BJ115-OPDA	u	Base suport pica amb tub perimetral d'acer inoxidable de 50*50 mm i 4 peus de les mateixes dimensions	250,00000	€
	BJ115-OQDA	u	Pica col·lectiva de Roca model Accés de 100*45 cm, o equivalent, de color blanc	220,00000	€
			Altres conceptes	57,16975	€
P-118	PJ210-3TXM	u	Aixeta GROHE® mod. Euroeco Cosmopolitan T, o equivalent muntada superficialment, amb broc d'acer inoxidable, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	144,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ210-0SFS	u	Aixeta GROHE® mod. Euroeco Cosmopolitan T,o equivalent muntada superficialment , amb broc d'acer inoxidable, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	116,00000 €
			Altres conceptes	28,76000 €
P-119	PPAUCQ01	u	Partida unitària contra assajos de control de qualitat del programa d'assajos prescrit en fase d'obra, segons necessitats i característiques de l'obra i requeriments de la direcció facultativa, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola.	1.160,64 €
			Sense descomposició	1.160,64000 €
P-120	PPAUSS01	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola.	2.160,64 €
			Sense descomposició	2.160,64000 €
P-121	PR418-8TV	u	Subministrament de Brachychiton populneus de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	195,25 €
	BR418-2286	u	Brachychiton populneus de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l	185,95000 €
			Altres conceptes	9,30000 €
P-122	PR441-8VF	u	Subministrament de Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	1.035,44 €
	BR441-22Z4	u	Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	986,13000 €
			Altres conceptes	49,31000 €
P-123	PR45B-8XS	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	310,98 €
	BR45B-247O	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	296,17000 €
			Altres conceptes	14,81000 €
P-124	PR495-92Q	u	Subministrament d'Agapanthus africanusen contenidor de 6 l	7,52 €
	BR495-25ED	u	Agapanthus africanusen contenidor de 6 l	7,16000 €
			Altres conceptes	0,36000 €
P-125	PR4F9-94U	u	Subministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,32 €
	BR4F9-2617	u	Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,11000 €
			Altres conceptes	0,21000 €
P-126	PR4GC-93W	u	Subministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 18 l	31,02 €
	BR4GC-265Y	u	Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 18 l	29,54000 €
			Altres conceptes	1,48000 €
P-127	PR4GC-93W	u	Subministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin en contenidor de 10 l	12,63 €
	BR4GC-265V	u	Photinia fraseri (x) Red Robin en contenidor de 10 l	12,03000 €
			Altres conceptes	0,60000 €
P-128	PR4JG-952T	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price en contenidor de 15 l	17,60 €
	BR4JG-26GN	u	Viburnum tinus Eve Price en contenidor de 15 l	16,76000 €
			Altres conceptes	0,84000 €
P-129	XEPA0001	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 40 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	63,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	63,88000 €
P-130	XPAUEA01	u	Tall de subministrament existent elèctric per a nova ubicació de bàculs i altres elements del pati, amb execució de connexionats parcials i definitius si és necessari, col·locació de caixes de derivació enterrades, connexionat de nou cablejat segons ubicació definitiva dels elements a instal·lar, inclòs comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades enterrades i/o superficial (mural o sòl). Inclou: accessoris, feines, eines, mitjans auxiliars necessaris i ajudes de paletaeria	1.263,10 €
			Altres conceptes	1.263,10000 €
P-131	XPAUJC01	u	Connexionat general de tots els nous desguassos, peces especials i segellats necessaris de la xarxa de desguàs i xarxa de drenatge existent mitjançant injert, accessori "ad hoc" en arqueta; o a pou, canal, etc. Inclou: accessoris, feines, eines, ajudes de paletaeria i mitjans auxiliars necessaris	225,62 €
			Altres conceptes	225,62000 €
P-132	XPEJJC00	u	Tall de subministrament existent d'aigua per a fonts, amb execució de by-pass si és necessari, col·locació de clau de tall, connexió del nou tram de servei d'aigua, retirada del by-pass i de la clau de tall provisional i comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades en arqueta, pou o en ubicació superficial (mural o sòl). Inclou: accessoris, feines, eines i mitjans auxiliars necessaris	230,27 €
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt	35,10000 €
			Altres conceptes	195,17000 €
P-133	Z83KBA1N	m2	Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfiles de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesurada en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.	269,51 €
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	53,60000 €
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	76,17600 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,39500 €
			Altres conceptes	139,33900 €
P-134	Z83KBA2N	m2	Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfiles de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.	282,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.	
			Criteri d'amidament: m2 medida en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.	
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	32,16000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,07900 €
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	63,48000 €
			Altres conceptes	186,69100 €
P-135	Z83KBAJA	m2	Bancada jardinera d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.	337,16 €
			Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardinera, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardinera i una sobreixidor inferior de seguretat.	
			Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.	
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.	
			L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.	
			Criteri d'amidament: m2 medida en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.	
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	126,96000 €
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	53,60000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	23,70000 €
	FRZRUZ10	m	Barrera guiat d'arrels tipus DeepRoot Europe DR45 o equivalent, en peces de 60 cm d'amplària i 45 cm de fondària, encadellades per encaix vertical, col·locades en rasa ja oberta	16,92809 €
			Altres conceptes	115,97191 €
P-136	Z83KFOFU	m2	Revestiment de graons i grades amb posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfls de suport amb visos d'acer inoxidable.	153,64 €
			Inclou creació de rampa i remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos.	
			Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.	
			L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.	
			Criteri d'amidament: m2 en desenvolupament de la tarima	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,07900 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	63,48000 €
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	42,88000 €
			Altres conceptes	47,20100 €
P-137	Z83KJACA	u	Jardinera de cantonada conformada per ecotraveses perimetrals de vora i subestructura de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfiles de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardinera, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardinera i una sobreixidor inferior de seguretat. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte.	1.289,58 €
	B0A31000	kg	Clau acer	31,60000 €
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	53,60000 €
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	126,96000 €
	BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravesa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	663,00000 €
	FRZRZU10	m	Barrera guiat d'arrels tipus DeepRoot Europe DR45 o equivalent, en peces de 60 cm d'amplària i 45 cm de fondària, encadellades per encaix vertical, col·locades en rasa ja oberta	203,13708 €
			Altres conceptes	211,28292 €
P-138	Z9YMJC00	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, d'1mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat texturitzat antilliscant, resistència al lliscament o fricció de 80 a 110 a condicions seques i de 55 a 110 en humit, amb resultats d'assaig segons UNE-EN 13606-4, classe 3 al lliscament segons CTE, resistència a l'abració amb factor Taber<0'2g en sec i<1,0g en humit després de 1000 cicles, obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal o equivalent, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0kg/m², segons l'estat del suport), sobre superfície suport de formigó (suport no inclòs en aquest preu). - Tres capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0,4kg/m² per capa). - Una capa de segellat amb pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint o equivalent, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (rendiment aproximat de 0,3kg/m²). Aplicació de totes les capes amb rastra de goma, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Mesura la superfície executada. Inclou: part proporcional de neteja de la superfície de suport i neteja final de la superfície acabada (no inclou la preparació de la superfície de suport existent); neteja de la superfície suport; replanteig de les juntes i panys de treball; aplicació, amb rasclat de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície; aplicació de les capes successives que	24,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			formen el paviment esportiu; assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions; neteja final del paviment.	
			Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons les especificacions de Projecte.	
	MT47CIT110A	kg	Pintura al agua bicomponente, Compopaint "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos; para aplicar con rodillo, pistola o rastrillo de goma.	2,28900 €
	MT47CIT020A	kg	Mortero de dos componentes Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	7,96800 €
	MT47CIT090B	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de "Composan I.T."	3,71200 €
			Altres conceptes	10,09100 €
P-139	Z9Z2JC01	m²	Preparació de suport de formigó mitjançant escalabornat d'intensitat mitjana amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 2mm, eliminant beurades superficials o pintures deteriorades, i incrementant la porositat superficial del formigó, incloent diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per a procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu).	3,47 €
			Inclou: desbastat mecànic del formigó; neteja de la superfície suport; retirada i apilament de les restes generades i càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor; neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, aplec, retirada i càrrega sobre camió o contenidor; eines i mitjans auxiliars necessaris.	
			Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dins del seu perímetre.	
			Altres conceptes	3,47000 €
P-140	Z9Z2JC02	m²	Preparació de juntes de retracció existents en paviment suport de solera formigó, consistent en:	1,82 €
			- Neteja amb una primera passada de màquina de tall amb disc i guia per a la neteja i buidat de vegetació o brutícia acumulada a l'interior de les mateixes, fent servir les radial com a suport on sigui necessari.	
			- Tractament de zones adjacents desportillades mitjançant neteja i retirada de materials solts o deteriorats, neteja de la zona a tractar amb aigua a pressió i regeneració de la zona deteriorada amb morter sec, compost per resina bicomponent epoxi Compodur PR, incolora i 100% sòlids de "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o equivalent, barrejada amb àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4mm, en proporció aproximada 1:4 (1 part de resina per 4 parts d'àrid), obtenint una barreja d'elevada duresa.	
			- Regularització de junt obtinguda mitjançant obertura de la mateixa amb tall amb disc de diamant amb una profunditat mínima de 50mm i amplària resultant de 3mm, segons junta existent a reparar.	
			Inclou: part proporcional de neteja final de la superfície acabada després de cadascuna de les dues fases; Mesura la superfície total de paviment a tractar, considerant retícula de juntes existent de dimensions superiors a 4x4m; eines i mitjans auxiliars necessaris.	
			Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF.	
	P08FRC251	kg	Compodur PR	0,40640 €
	P01AA903	kg	Árido silíceo 0,2-0,4 Natural Sand	0,05920 €
			Altres conceptes	1,35440 €
P-141	Z9Z2JC03	m²	Preparació del suport existent de formigó mitjançant tractament de fissures i esquerdes, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o equivalent, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, amb part proporcional d'ataconat de petites coqueres o irregularitats, sobre paviment existent de formigó, considerant una presència mitja de fissures.	1,68 €
			Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	MT47CIT010R	kg	Masilla epoxi Epoflex de Composan IT	0,57750 €
			Altres conceptes	1,10250 €
P-142	ZD5AEA05	m	Drenatge amb tub circular model DR300L6 de la casa Drenotube o equivalent, de Ø110mm interior, diàmetre total 300mm exterior, rodejat de partícules geosintètiques envoltades en una malla de polietilè d'alta tenacitat embreada per ambdós extrems del tub i filtre geotextil entre malla i agregat sintètic.	33,15 €
	BD5B1EA1	m	tub circular model DR300L6 de la casa Drenotube o equivalent, de Ø110mm interior, diàmetre total 300mm exterior	13,56600 €
			Altres conceptes	19,58400 €
P-143	ZD5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	105,56 €
	B064300C	m3	Formigó hm-20/p/20/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	15,26000 €
	BD5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	63,42000 €
			Altres conceptes	26,88000 €
P-144	ZJSATB08	u	Programador electrònic modular ampliable de doble programa, model toro serie tmc-424 o equivalent, amb gestió per gsm i cabalímetre, calendari de 7 dies, interval de reg de fins 31 dies o dia real, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació de menys d'1 min fins a 12h per estació, en passos d'1 min, de 4 a 24 estacions, possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, transformador interior 230/26,5 v 50 hz, bateria recargable de salvaguarda del programa, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca i preparat per a muntatge mural exterior, totalment col·locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador des del quadre d'enllumenat, com dels elements governats per aquest. homologat per parcs i jardins de barcelona.	225,54 €
	BJSAU208	u	Programador electrònic de doble programa, amb control d'aportació d'aigua, amb temps de programació des de menys d'1 min. fins a 12h per estació en passos d'1 min., de 4 a 24 estacions, amb possibilitat de 8 arrencades per dia i programa amb transformador interior 230/26,5 v 50 hz, amb bateria recargable de salvaguarda del programa, amb circuit d'arrencada de bomba, protecció contra sobretensions, carcassa de plàstic estanca i preparat per a muntatge mural exterior.	189,95000 €
			Altres conceptes	35,59000 €
P-145	ZQ31Z003	u	Subministrament i muntatge de font model Atlas doble - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores. Estructura sòbria amb un cos quadrat de ferro, aixeta niquelada, una reixa embornal de fosa dúctil i marc de ferro que evita que s'escampi l'aigua pels voltants. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil, daus de formigó, arquetes de recollida, peces d'anclatge al dau, per arribar a la ubicació proposada per la DF. Cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una òptima resistència a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta pulsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Tot acabat i en funcionament	1.375,10 €
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	66,32000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ31Z002	u	font model Atlas doble - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores. Estructura sòbria amb un cos quadrat de ferro, aixeta niquelada, una reixa embornal de fosa dúctil i marc de ferro que evita que s'escampi l'aigua pels voltants. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil per arribar a la ubicació proposada per la DF. Tot acabat i en funcionament	950,00000	€
	BD3F24B0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada	188,30000	€
			Altres conceptes	170,48000	€
P-146	ZQAMJC02	u	Subministrament i instal·lació de joc rotllana de l'esquirol, amb 24 troncs, de Milanta o equivalent, homologat.	376,95	€
			Inclou: transport; eines i mitjans auxiliars necessaris.		
	BQAMJC02	u	Joc rotllana de l'esquirol, amb 24 troncs, de Milanta o equivalent, homologat.	285,56000	€
			Inclou: transport; eines i mitjans auxiliars necessaris.		
			Altres conceptes	91,39000	€
P-147	ZQQ1EA01	ut	Subministre i muntatge de joc infantil turó de terra vegetal amb tub interior de 80 cm de diàmetre. En una cara inclou elements d'escalada i per l'altra un taulell de fusta de pi. Inclou troncs d'equilibri col·locats arreu. Altura màxima de caiguda 93 cm i perímetre de seguretat de 150 cm sobre paviment tou de sauló.	1.882,08	€
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació		
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.		
			Sense descomposició	1.882,08000	€
P-148	ZQQ1EA02	ut	Subministre i col·locació de conjunt de taula de Pic-nic i bancs, circular de la casa Mamielo o equivalent, de fusta tractada per exterior revestit amb acabat superficial, de dimensions de diàmetre xxxcm., amb capacitat per a 6 persones, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent-, format per una taula i banc circular, fixats directament a la taula com un conjunt.	445,75	€
			Partida subministrada i instal·lada.		
			Sense descomposició	445,75000	€
P-149	ZQQ1EA03	ut	Subministre i muntatge de joc infantil cub d'escala de la marca Albera o equivalent. Dimensions totals de 200x200 cm i àrea de seguretat de 500x500 cms. Alçada de caiguda lliure 155 cms	2.501,54	€
			Consta de Xarxa, 1 Rocòdrom, 1 Barra de voltes, 1 Escala de corda i fusta i 1 Espatllera tot, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent.		
			Estructura de pi melis tractada a l'autoclau amb acabat exterior d'oli biològic. Plataformes, rampes i plafons de contraplacat de bedoll, amb capa exterior de resina fenòlica i lacats de color.		
			Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació		
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.		
			Sense descomposició	2.501,54000	€
P-150	ZQQ1EA04	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Escalada infantil, d'element d'escalada per l'ús d'infants de fusta. Compta amb peces tipus rocòdrom i cordes per l'escalada. Situat sobre paviment tou de sorra, altura màxima de caiguda de 85 cm.	2.171,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Compta amb una zona d'escalada amb dues corda i zona de preses. Altura màxima de caiguda de 85 cm Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	
			Sense descomposició	2.171,70000 €
P-151	ZQQ1EA05	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Caseta de fusta amb plataforma. Element de amb tractament autocalau col·locat sobre paviment tou de sauló. Alçada màxima de caiguda 90 cm i perímetre de seguretat de 150 cm Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	3.996,30 €
	B0A31000	kg	Clau acer	158,00000 €
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	2.539,20000 €
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	134,00000 €
			Altres conceptes	1.165,10000 €
P-152	ZQQ1EA06	ut	Subministre i muntatge paperera de fusta per a recollida selectiva, de 3 cossos, amb coberta i entrada per un sol costat. Cada cos disposa d'una porta per a la substitució de les bosses de plàstic. Apta per a bosses de *80x105cm. Dimensions exteriors de 60cm de fons, 157cm d'ample i 104cm d'alt. Paperera fabricada en fusta de pi amb tractament autoclau a buit-pressió classe 4 contra el corc, tèrmits i insectes. Taulons de 4,5cm de gruix de fusta d'origen sostenible. Plaques de recicatge en HPL. Frontisses i caragols d'acer inoxidable. Suports d'acer galvanitzat en calent. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	820,89 €
	B0A31000	kg	Clau acer	23,70000 €
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	287,77600 €
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	80,40000 €
			Altres conceptes	429,01400 €
P-153	ZQQ1EA07	ut	Desmuntatge, transport, acopi, reparació i posterior muntatge de jocs existents actualment al pati de l'escola infantil segons especificacions de plànols DGAA4.02 , inclòs la seva reparació i adequació puntual i substitució d'elements i parts malmeses, podrides o que sigui necessari ajustar per tal de fer possible la seva recol·locació amb total garantia i homologació del joc, espai i conjunt. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements	1.199,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			portants existents.	
			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	
	B836CB00	m2	Llistons de fusta tractada	507,84000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	39,50000 €
	BAZ26200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	107,20000 €
			Altres conceptes	544,50000 €
P-154	ZQQ1EA08	ut	Subministre i muntatge joc de cistelles de bàsquet fixes, sortida Taulers 2,25 m, competició. Sistema de subjecció del cercol directa a l'estructura per tal d'evitar la deterioració del Tauler i pal central equilibrat de 200x100x4½ mm. Taulers impermeables fabricats en contraplacat de OKUME de 1,800x1,050 mm. Cercols reglamentaris i xarxes. Complertes, per encastar directament sobre el terreny de joc. La partida no inclou Joc (2 unt) de cercols de bàsquet reforçats sistema de subjecció de la xarxa sense ganxos. Segons normes i reglament vigent. Punts de fixació: 14x9 cm. Acompleix amb EN1270. La partida no inclou Joc (2 unt) xarxes basquet reglamentaries, confeccionades en niló de Ø8 mm amb 12 punts d'ancoratge. Aptes per anelles sense enganxalls i competició. Llarga duració tant a l'exterior com a l'interior. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	3.292,05 €
			Sense descomposició	3.292,05000 €
P-155	ZQQ1EA09	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de bastidors metàl·lics per permetre la graduació dels taulers de bàsquet a l'alçada de minibàsquet. Sense taulers ni anelles Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	1.396,94 €
			Sense descomposició	1.396,94000 €
P-156	ZQQ1EA10	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) porteries per a handbol / futbol-sala transportables mides adaptades a 300x200x50 cm, frontal en tub d'acer quadrat amb cantons rodons de 80x80 mm proveïda de ganxos anti-lesió per la subjecció de la xarxa. Suports laterals metàl·lics, construïts en tub d'acer de Ø40 mm i base inferior amb varetes per facilitar la subjecció de la xarxa. Acabat termolacat epoxi amb franges blanques. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.	1.299,35 €
			Sense descomposició	1.299,35000 €
P-157	ZQQ1EA11	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de xarxes per handbol / futbol-sala mides especials 300x200x50 Cm. Confeccionades en PP OLN de Ø3 mm, malla TRENADA sense nusos de 100x100 mm. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.	71,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.				
Sense descomposició				71,80000 €
P-158	ZQQ1EA12	u	Subministre i muntatge de joc infantil tipus Caribou Star, Plastic Beach de Durmbanis o equivalent, omplert amb aigua.	1.116,02 €
Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia				
Inclou certificat d'homologació				
Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.				
	BOCSZ019	u	CARIBOU STAR - PLASTIC BEANCH de Durmbanis o equivalent, omplert amb aigua.	916,00000 €
Altres conceptes				200,02000 €
P-159	ZQQ1EA13	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Turbo Challenge o equivalent, de dimensions 445x120x270cm, fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garatia i certificat de compliment de la norma EN-1176.	12.891,02 €
Consta de conjunt total d'estructura formada per postes fabricats en acer al carbo pregalvanitzat de D101,6 i 2mm de gruix, connectors d'alumini fos, cargoleria i esteps d'alumini estruït, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent.				
Inclou certificat d'homologació				
Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.				
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	447,96000 €
	BQU2EB01	u	Joc infantil Turbo Challenge o equivalent, fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garatina i certificat de compliment de la norma EN-1176.	10.850,00000 €
Consta de plataformes intermitges, muntants verticals, zones de trepat i escalada en cordes i perfil·leria metàl·lica d'acer inoxidable, xarxes , travessers i baranes, tot, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia.				
Altres conceptes				1.593,06000 €
P-160	ZQQ1EA14	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Tub amagatall de la casa Milanta o equivalent. Tub correugat (túnel) de 80cm de diàmetre i 120cm de llargada amb tariat de fusta de 140x110cm.	550,00 €
Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent.				
Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia				
Inclou certificat d'homologació				
Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet.				
Sense descomposició				550,00000 €
P-161	ZQQ1EB02	ut	Subministre i muntatge de joc infantil d'Àgora d'ecotraveses de Milanta o equivalent de dimensions globals 2,5x2,5m, format per un conjunt de 14 ecotraveses conformant forma de L, fixades mecànicament al terreny i entre elles mitjançant passadors mecànics i resines de fixació, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176.	1.075,03 €
Partida subministrada i instal·lada				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQU2EB02	u	Subministre i muntatge de joc infantil d'Àgora d'ecotraveses de Milanta o equivalent de dimensions globals 2,5x2,5m, format per un conjunt de 14 ecotraveses conformant forma de L, fixades mecànicament al terreny i entre elles mitjançant passadors mecànics i resines de fixació, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176.	960,00000 €
			Altres conceptes	115,03000 €
P-162	ZQS2UV10	u	Joc de dos pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	327,44 €
	BQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	304,96000 €
			Altres conceptes	22,48000 €
P-163	ZQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	82,36 €
	BQSZU170	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	11,68000 €
	B0714000	kg	Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	16,36000 €
			Altres conceptes	54,32000 €
P-164	ZR9XCE10	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotravesa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó (inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de muntatge	68,74 €
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	6,65400 €
	BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravesa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	38,67500 €
			Altres conceptes	23,41100 €
P-165	ZR9XCE11	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotravesa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó o obra (NO inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de muntatge	61,34 €
	BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravesa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	38,67500 €
			Altres conceptes	22,66500 €
P-166	ZRBFZ002	u	1. ACTUACIONS DE MANTENIMENT EN JARDINERIA EXTERIOR – JE, CONSISTENTS EN: JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui. JE2. ENTRECAVAT Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïració del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular. JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES. Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses. JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITOSES	2.341,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 03/03/24

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- JE4A. RETALL DE VORERES	
			Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel.	
			- JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES	
			Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui.	
			- JE4C. ESCARIFICACIÓ	
			Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels...	
			- JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS	
			Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.	
			JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT	
			S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement.	
			JE6. RETALL D'ARBUST	
			S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes	
			JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES	
			Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes	
			JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES	
			Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg.	
			JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES	
			Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.	
			JE10. REG	
			Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals.	
			S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús.	
			2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI	
			El personal estarà format pels següents especialistes:	
			- Un Oficial Jardiner	
			- Un Ajudant Jardiner	
			3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS	
			- Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre.	
			- Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat.	
			TOTAL HORES: 46 hores l'any	
	MATJAR	u	Element auxiliar de jardineria	300,00000 €
			Altres conceptes	2.041,24000 €

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3	00	Notes prèvies

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NOTA000	ut			
		En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - Les Despeses auxiliars tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a l'acabat correcte de qualsevol unitat d'obra es consideren inclosos en el preu de la unitat, encara que no estiguin especificats en la descomposició o descripció dels preus. - Les Despeses indirectes següents: les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, de comunicacions, d'edificació de magatzems, de tallers, de pavellons provisionals per a obrers, de laboratoris, etc., així com les del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i les dels imprevistos. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació de l'esmentat servei, aquests seran contractats per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificis veïns. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Bastida; * Eines petites estrictament necessàries per fer la unitat d'obra (màquina de perforar, regle, etc.) * Neteja de la runa produïda per la realització de la unitat d'obra * Trasllat del material propi de la unitat d'obra dins de l'obra * Lloguer de petita maquinària; etc. * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc ... i el seu posterior tapat. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Execució de forats d'instal·lacions en forjats, ja sigui amb formació de calaixos d'encofrat o en perforacions amb màquina d'aigua o equivalent. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements. * Col·locació de passa murs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de bastiment de base. * Execució de passos en forjats, en fase de replanteig d'estructura o posteriorment, amb màquina d'aigua al considerar-se que formen part de la geometria descrita en els plànols d'arquitectura, estructures i instal·lacions * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vistos en façana o	0,00	1,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 2

a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa.

* En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.

* Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars.

* Neteja final i retirada de runes.

- Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris.

- Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ...

- Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de realitzar a causa de les necessitats de l'obra. En el cas que el solar ja es trobi tanca, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la seva reparació i manteniment.

* El tancament del solar així com la senyalectica de l'obra vers l'espai públic seguirà les indicacions o requeriments dels serveis tècnics municipal

- Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament.

- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.

- Llicències, taxes i permisos dels provisionals de l'obra són a càrrec de l'empresa constructora adjudicatària

- Cartell d'identificació de l'obra, s'instal·larà durant implantació de l'obra i acta de replanteig, segons indicacions d'Infraestructures de la Generalitat, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà segons model de la Generalitat de Catalunya. (P - 70)

2	NOTA000A	ut	Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i CTE, per poder ser acceptades. Es lliurarà la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de la seva col·locació, per la seva acceptació i inici de tasques. Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, inclosos bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material en totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc, tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa. En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, i adoptar les mesures necessàries en tot moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per al seu ús immediat segons fases d'execució. Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes	0,00	1,000	0,00
---	----------	----	--	------	-------	------

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 3

		hauran de verificar en obra pel contractista. Qualsevol enderroc a realitzar-se ha de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat. L'estat d'amidaments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments han de ser revisades i acceptades pel contractista a la signatura del contracte. L'estat d'amidments detallat inclou en el preu unitari la part proporcional de mermes normals d'obra, sense que per aquest motiu es pugui reclamar un increment d'amidament. L'estat d'amidaments especifica expressament la unitat de mesura de cada partida, sense possibilitat a reclamació perquè per necessitats d'obra o contractacions a tercers es pugui establir una dimensió mínima de les mateixes. (P - 71)				
3	NOTA000B	ut	En el pressupost es consideren incloses les mesures normatives ambientals necessàries i proposades per la DF, de caràcter enunciatiu i no limitatiu s'ha de respectar la següent relació: - Plataforma de sortida estabilitzadora i de neteja de vehicles de l'obra. - Redacció i compliment del Pla de Control de l'Erosió i Sedimentació per reduir la contaminació procedent de les activitats de construcció. - Redacció i compliment del Pla de Gestió de Residus de Construcció i Demolició. - Com a mínim, el 25% del total d'àrids utilitzats en la construcció seràn reciclats. - Separació selectiva dels residus generats. - Ús de materials amb contingut de reciclat. - Ús de materials locals. - Ús de materials renovables. - Ús de materials de fusta amb certificat FSC. - El 100% de les fustes han de tenir un CoC. - Dels productes utilitzats a l'obra tipus adhesius, adhesius en aerosol, segelladors i imprimadors segelladors, es presentaran els paràmetres VOC (compostos orgànics volàtils). De tots aquests productes es presentarà a la DEO: Tipus de producte, nom del producte, el fabricant, quantitat de producte utilitzat, full de característiques del producte on es detall el contingut de compostos orgànics volàtils. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en adhesius i segellants. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en pintures i revestiments interiors. * Reduir la quantitat de substàncies contaminants en l'aire interior (emissions de COV) en paviments. - Dels materials utilitzats en: Fonaments, Estructura, façanes, particions interiors i finestres s'hauran de presentar Ecoetiquetes tipus I o III. - Un 30% dels materials s'han extret, recuperat així com fabricat en un radi de 800km del lloc de l'obra (exceptuant materials mecànics, elèctrics i de fontaneria). - Els productes utilitzats en obra tipus pintures han de ser productes que hauran de reduir al màxim la quantitat d'elements contaminants de l'aire interior que tinguin una olor dolent, siguin irritants i / o perjudicials per al confort i benestar de les instal·lacions i ocupants. - Tots els elements fabricats amb fusta utilitzats en l'edifici tindran la certificació del Consell de Tractament Forestal (Forestal Stewardship Council (FSC) - Aportarà la següent documentació: Import de la fusta utilitzada, amb les seves factures, certificats de la fusta on consti la data, el fabricant, si la fusta és certificada o no (i en aquest cas el nombre de la cadena de custòdia) i el import del material (corresponent només a fusta). - Els productes de agrofibras i fusta processada que s'utilitzin en l'interior de l'edifici (OSB, aglomerats ...) no tindran resines agregades d'urea-formaldehid ni tampoc els adhesius que s'utilitzin per fabricar acoblaments de fusta processada i agrofibras. S'aportaran fitxes tècniques que ho certifiquin. - Requeriments, material sanitari: - Tota la aixeteria inclou els reductors de cabal necessari, segons la següent taula: * Aixetes ús privat, cabal màxim 5 L / min. * Inodors, doble descàrrega de 3 i 4,5 L / descàrrega màxim.	0,00	1,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 4

- Cal que l'empresa que realitzi la comanda, sol·liciti els reductors de cabal necessaris per complir amb els requisits previs.
- La il·luminació interior amb LED d'eficàcia luminosa >55 lumen/w
- Si hi ha fluorescents, seran amb balastos d'alta freqüència. (P - 72)

TOTAL	Títol 3	01.00.00	0,00
--------------	----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3	01	Treballs previs i enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K12GF0ZZ	u	Anul·lació provisional i/o adequació de les instal·lacions existents afectades per les obres, i posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 56)	777,80	1,000	777,80
2	K21H1641	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 57)	78,48	4,000	313,92
3	F21QQART0	u	Retirada, acopi, protecció i posterior recol·locació de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com taules de picnic, tenis taula, papereres, i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF Inclou tots els elements, materials i mecansimes necessaris i auxiliars per deixar-ho completament acabat segons especificacions de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 28)	195,86	1,000	195,86
4	F21QQART1	u	Retirada per reaprofitament o càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i posterior gestió, de conjunt d'elements existents en el pati actual tals com porteries, cistelles, papereres i d'altres elements que conformen el pati actual, segons indicacions de la DF i del projecte executiu i plànols. Inclou, si fos requerit el reaprofitament en d'altres patis d'escola segons indicacions del CEB o gestió com a runa. Inclou el tall dels elements encastats, el repicat de la solera per extreure la resta de material embegut a la solera i la posterior reconstrucció del a mateixa, acabat lliscat superficial, preparat per a revestiment d'acabat. (P - 29)	436,98	1,000	436,98
5	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 79)	8,80	134,650	1.184,92
6	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 73)	12,69	625,000	7.931,25
7	P2143-JACA	u	Enderroc de conjunt de jardinera de cantonada, inclòs retirada de plantació, terra vegetal i posterior enderroc del conjunt constructiu de la jardinera d'obra, vorada perimetral de formigó lleugerament armada, i resta de materials i elements existents per a deixar l'espai totalment net de runa, petita instal·lació i materials per al posterior revestiment segons especificacions del projecte. Inclou el repicat manual del revestiment adherit a les parets dels perímetre que es mantindran, tot per deixar la superfície correctament acabada i neta. Inclou feines amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 77)	534,40	1,000	534,40
8	P2143-4RR7	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor (P - 75)	2,28	185,570	423,10
9	P21R0-92I9	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària de port mitjà, 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 - 82)	437,76	8,000	3.502,08

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 5

10	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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 - 80)	151,47	0,000	0,00
11	P21R0-92I8	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, 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 - 81)	220,23	0,000	0,00
12	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 78)	4,75	44,400	210,90
13	P2143-GRPA	u	Enderroc de conjunt d'esglaons de formigó, parets existents i subbases de soleres i tots els elements existents de graonat de sortida de l'edifici actual, i posterior repicat dels revestiments adherits als elements existents, per a deixar la superfície llisa i preparada per al posterior revestiment o paviment d'acabat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 76)	749,30	1,000	749,30
14	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 74)	5,93	57,000	338,01
TOTAL Títol 3			01.00.01			16.598,52

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3	02	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 83)	4,85	315,550	1.530,42
2	P221B-EL9I	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 85)	10,58	82,300	870,73
3	P2257-I8X3	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 90)	10,07	243,900	2.456,07
4	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 91)	1,74	115,000	200,10
5	E921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 11)	23,38	34,592	808,76
6	P2252-549L	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 87)	12,38	0,000	0,00
7	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 106)	23,30	194,626	4.534,79
8	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 107)	43,83	10,000	438,30
9	GR2BZ001	m2	Anivellament, Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM per a obtenir el perfil d'acabat. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.	2,39	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 6

(P - 52)

TOTAL	Títol 3	01.00.02	10.839,17
Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS	
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL	
Títol 3	03	Obra civil	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E31522G3	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 amb cubilot o carretó i fabricat in situ. Inclou part proporcional de lliscat manual d'acabat superficial, acabat rugós. Inclou talls de junta, i totes aquelles tasques per a deixar la partida finalitzada, segons especificacions de la DF (P - 5)	86,69	18,960	1.643,64
2	E45BEE01	u	Execució de bancada de formigó armat realitzada in situ de 70cm. d'alçada i 70cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi. Inclou mitjans auxiliars, maquinària i tots els elements necessaris per a deixar la partida total i completament finalitzada. (P - 10)	185,26	4,000	741,04
3	P3Z3-D52R	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 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió (P - 93)	15,24	112,752	1.718,34
4	13512H30	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 60 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excedent de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació (P - 1)	150,81	35,311	5.325,25
5	13512H95	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 95 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades La partida inclou la merma de formigó i armat proporcional. No es pagarà excedent de cubicatge de formigó per obertura de forat major. Inclou, si cal, m2 d'encofrat de fonamentació (P - 2)	237,93	16,853	4.009,83
6	P4524-4SP2	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 6.7 m2/m3, formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m3 (P - 94)	395,37	26,277	10.389,14
7	P4FF-MUGV	m2	Mur de contenció de gero vist, de 29cm. de gruix, mitjançant paret estructural doblada d'una cara vista de 29 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm2, de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons. La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica. (P - 96)	165,58	24,132	3.995,78

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 7

8	P6125-EA01	m	Paret de tancament de fins a 1 metre d'alçada de gero vist, de 14cm. de gruix, mitjançant paret d'una cara vista de 14 cm de gruix i resistència a compressió 20 N/mm², de maó calat, de 290x140x170 mm de Mause o equivalent, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. Inclou part proporcional d'armadura horitzontal de gelosia tipus MURFOR de 250 mm d'ample, col·locada a cada 4 filades en tota la longitud de la paret amb rodons d'acer zincat de diàmetre 10 mm. Inclou fixació de connector de D8mm cada 15cm entre sabata i mur, adaptat al mòdul dels maons. La partida inclou execució completa del mur segons detalls especificats en projecte, plànols i indicacions de la DF en fase d'obra, inclòs connectors entre fonamentació i mur d'obra ceràmica. (P - 98)	66,54	5,933	394,78
9	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m ² , col·locada no adherida (P - 104)	1,54	152,900	235,47
10	K9G1ART1	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinària auxiliar d'elevació i grup de bombeig. Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals (P - 59)	32,34	115,000	3.719,10
11	P5Z10-RESM	m2	Formació de recrescuda de paviment mitjançant envanets de sostremort de maó i encadellat ceràmic superior d'acabat, conformat per: · Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat Id, categoria ii, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. · Solera d'encadellat ceràmic superior, de dimensions 1000x400x60mm., col·locat amb morter mixt 1:2:10 Inclosos replanteig, costos indirectes, despeses auxiliars, de ma d'obra, de mitjans auxiliars i altres elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclou formació de rampes, pendents i retranquejos segons especificacions del projecte. criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la dt. amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- obertures <= 1 m2: no es dedueixen - obertures > 1 m2: es dedueix el 100% (P - 97)	55,23	191,000	10.548,93
12	K9G1ART2	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, acabat amb 5 kg/m² de pols de quars color, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 5x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, amb acabat remolinat mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinària auxiliar d'elevació i grup de bombeig. Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la	43,36	191,000	8.281,76

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 8

			solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals (P - 60)			
13	K9G1ART3	m2	Paviment de formigó HA-25/B/20/IIa, acabat escombrat, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i escombrat manual, armat amb armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 , escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, de consistència fluïda. Incluent la maquinaria auxiliar d'elevació i grup de bombeig. Inclou part proporcional de formació de pendents mínimes segons especificacions de la DF en fase d'obra, formació de talls de junt de dilatació i curat complet del formigó. Inclou encofrats laterals, col·locació de "berenjenos" i cantoneres segons especificacions de la DF en fase d'obra. Inclou tots els mitjans necessaris per executar la solera segons ubicació dins de l'obra, ajudes i mitjans addicionals (P - 61)	36,36	37,900	1.378,04
14	ZD5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 143)	105,56	13,600	1.435,62
15	E9WZ19AK	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 12)	43,24	159,100	6.879,48
16	P9VF-5CGX	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8 (P - 108)	33,86	64,000	2.167,04
17	E9WZRGVI	m2	Revestiment de grada i graonat mitjançant col·locació de peça de cantell de gero vist de dimensions 280x140x170mm de Mausà o equivalent col·locades en horitzontal o vertical, conformant el revestiment conjunt de la grada i graons segons especificacions del projecte, col·locada amb morter mixt 1:2:10, executat el refós de la junta. Criteri d'amidament: m2 de superfície en planta, inclòs retorns verticals, petja i contrapetja i peces especials de remat perimetral. (P - 13)	91,43	85,500	7.817,27
18	P9VF-GRFO	m	Formació de grada amb 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, mitjançant formigó armat realitzada in situ de màxim 50cm. d'alçada i 100cm d'amplada, segons especificacions i geometria de projecte tècnic i de la DF, sobre paviment existent, amb formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot, Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 i muntatge i desmuntatge d'encofrat per a amb panells metàl·lics, a una alçària <= 3 m, i col·locació de "berenjenos" perimetrals Inclou acabat superior lliscat manual amb pols de quars per a deixar la superfície llisa Criteri d'amidament: metre lineal, incloent retorn horitzontal de fins a 100cm d'amplada, (P - 109)	102,67	18,350	1.883,99
19	PB12-DIW8	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 110)	206,60	40,400	8.346,64
20	P6A5-EATA	m	Conjunt de tanca d'alçària 4 metres, formada per: · Part inferior de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de fins a 5 metres d'alçària, de 50 mm col·locats cada 1,25 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars. La reixa de malla tindrà el diàmetre segons requeriments habituals del Plec del CEB per a zones esportives.	122,22	5,000	611,10

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 9

· Xarxa de fil trenat de poliamida de 4 mm de gruix i de 80 x 80 mm de pas, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de gruix, inclòs tensors, muntada sobre màstils d'acer galvanitzat de fins 6 m d'alçària (P - 99)

TOTAL	Títol 3	01.00.03	81.522,24
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3	04	Impermeabilitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P784-5RJ3	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (P - 101)	8,02	50,000	401,00
2	P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 100)	22,28	37,760	841,29
3	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 102)	19,01	156,722	2.979,29

TOTAL	Títol 3	01.00.04	4.221,58
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	00	OBRA CIVIL GENERAL
Títol 3	05	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F922101F	m3	Subbase de sauló garbellat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, Sauló garbellat de 35 cm de gruix, amb estesa, piconatge del material, colocació amb anivellament i formació dels pendents d'escolament	27,16	146,983	3.992,06
		(P - 30)				
2	G9A1ZF02	m2	Formació de paviment de terra estabilitzada mitjançant el procediment certificat d'aplicació "SAULO SOLID" de la marca Massachs o equivalent, en recorreguts en zones de pas i mitjans manuals, mitjançant transport interior i aplicació manual.	41,56	230,610	9.584,15

Característiques paviment acabat:

- Gruix de 15 cm.
- Sauló processat i classificat
- Carrega vertical mitjançant placa dinàmica de 200 Mpa a 28 dies

Executat amb el següent equipament:

- Mescla homogènia amb planta dosificadora mòbil volumètrica.
- Trasllet mescla dins obra amb Dúmpier tipus AUSA.
- Estesa de gruix i mescla totalment homogènia, amb estenedora sobre cadenes amb regle vibrador d'alta freqüència, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb mitjans manuals.
- Piconat al 95% PM amb corró metàl·lic vibrant i amb corró pneumàtic estàtic, sempre que sigui possible. En zones d'escales es farà amb planxa vibratòria.

La partida Inclou:

- Aportació de SAULO PARC processat i classificat, de Pedrera RA411 Mas Patxot, amb aproximadament la corba granulomètrica següent: 25/100% 20/80]95% 12,5/65]80% 8 /55]70% 4/44]59% 2/31]46% 0,5/16]27% 0,25/11]20% 0,125/6]12% 0,063/4]8%
- Subministrament d'hidroxid de calc i la seva barreja totalment

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 10

homogenia en un 7% del pes
- Mescla, totalment homogenia, del arid aportat amb 1 kg/m3 de una barreja en pols que contingui: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI 19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%.
- Afegit a la mescla de la humitat característica necessària d'acord amb resultats previs de laboratori.

L'empresa executora disposarà del procediment d'aplicació certificat.

Inclou desplaçament de maquinària necessària, talls de junt de retracció i paviment d'uns 4mm d'amplària i 10cm de fondària i part proporcional de preparació de la subbase segons requeriment del sistema per a la seva total garantia del conjunt.

Temps de fraguat:

Degut a que amb l'hidròxid de calç el progressiu assoliment de la resistència és molt lent, la zona pavimentada haurà d'estar totalment tancada durant 28 dies posteriorment a la seva execució.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (P - 51)

3	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada rosa, segons requeriments habituals del CEB, de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics (P - 31)	48,53	31,830	1.544,71
4	P7B1-6Q3R	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 103)	5,77	526,050	3.035,31
5	FRZ23813	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 50)	33,38	18,000	600,84
6	FR44EB01	u	Subministrament de Morus Alba Fruitless de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, en contenidor 80 litres de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 47)	228,14	5,000	1.140,70
7	GR43EEGB	u	Subministrament de Ginkgo Biloba de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 54)	333,18	3,000	999,54
8	PR45B-8XSL	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (P - 123)	310,98	4,000	1.243,92
9	PR441-8VFR	u	Subministrament de Magnolia grandiflora Galissonnière de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (P - 122)	1.035,44	0,000	0,00
10	PR418-8TVQ	u	Subministrament de Brachychiton populneus de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l (P - 121)	195,25	6,000	1.171,50
11	GR43943D	u	Subministrament de Aesculus Hipposcastanum. Perímetre mínim 30 - 35 cm. Fulla caduca, en contenidor de més de 80 l, de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 53)	228,18	4,000	912,72
12	FR41923E	u	Subministrament de Brachychiton acerifolius de perímetre de 30 a 35 cm, en contenidor de més de 80 l, produït a viver acreditat amb la certificació MPS-ECAS, servit en contenidor. La planta haurà d'anar identificada mitjançant microxip de forma que es garantitzi la traçabilitat de la mateixa durant tot el procés, des de la selecció a viver fins a l'entrega a obra. (P - 46)	324,26	3,000	972,78
13	XEPA0001	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 40 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 129)	63,88	18,000	1.149,84

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 11

14	FR3P2154	m³	Subministrament i estesa de terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals.	106,71	21,344	2.277,62
			Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF. (P - 44)			
15	FR3PE454	m³	Subministrament i estesa d'escorça de pi de 30 a 50mm, subministrada en sacs de 0,8m³ i escampada amb mitjans manuals.	103,76	9,650	1.001,28
			Criteri d'amidament: m³ de volum amidat segons les especificacions de la DF. (P - 45)			
16	PR4GC-93WF	u	Subministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin en contenidor de 10 l (P - 127)	12,63	1,000	12,63
17	PR4GC-93W4	u	Subministrament de Photinia fraseri (x) Red Robin d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 18 l (P - 126)	31,02	45,000	1.395,90
18	PR4JG-952T	u	Subministrament de Viburnum tinus Eve Price en contenidor de 15 l (P - 128)	17,60	59,000	1.038,40
19	PR4F9-94UD	u	Subministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 125)	4,32	49,000	211,68
20	PR495-92QU	u	Subministrament d'Agapanthus africanus en contenidor de 6 l (P - 124)	7,52	15,000	112,80
21	FR662221	u	Plantació d'arbrut o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 49)	4,22	164,000	692,08
22	ER4GP261	u	Subministrament i plantació amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, formació del clot de 30x30x30cm i reblert amb terra de l'excavació i primer reg de Plumbago auriculata (malvesc/llessamí blau) en contenidor de 6l.	10,53	108,000	1.137,24
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DF. (P - 27)			
23	FR662111	u	Plantació d'arbrut o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 48)	2,41	108,000	260,28
24	ZRBFZ002	u	1. ACTUACIONS DE MANTENIMENT EN JARDINERIA EXTERIOR – JE, CONSISTENTS EN: JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui. JE2. ENTRECAVAT Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïreació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular. JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES. Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses. JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITUSES - JE4A. RETALL DE VORERES Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel.	2.341,24	1,000	2.341,24

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 12

- JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES

Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui.

- JE4C. ESCARIFICACIÓ

Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels...

- JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.

JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT

S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement.

JE6. RETALL D'ARBUST

S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes

JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES

Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes

JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES

Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg.

JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES

Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.

JE10. REG

Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals.

S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús.

2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI

El personal estarà format pels següents especialistes:

- Un Oficial Jardiner
- Un Ajudant Jardiner

3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 13

- Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre
- Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre.
- Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat.

TOTAL HORES: 46 hores l'any (P - 166)

TOTAL	Títol 3	01.00.05	36.829,22
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	01	ELEMENTS FIXES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZR9XCE10	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotravessa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó (inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de muntatge (P - 164)	68,74	83,100	5.712,29
2	ZR9XCE11	m	Subministra i col·locació de baldes de fusta Ecotravessa, per a delimitació d'espais, fixada mecànicament a solera subbase de formigó o obra (NO inclosa en el preu), amb varetes de diàmetre adequat i longitud necessària per a deixar la partida finalitzada amb garantia. Inclou els elements de muntatge (P - 165)	61,34	34,120	2.092,92
3	Z83KBA1N	m2	Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte. (P - 133)	269,51	20,420	5.503,39
4	Z83KBA2N	m2	Bancada grada d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfls de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase. Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions	282,41	3,670	1.036,44

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 14

		del projecte. (P - 134)				
5	Z83KFOFU	m2	Revestiment de graons i grades amb posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou creació de rampa i remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.	153,64	14,710	2.260,04
6	Z83KBAJA	m2	Criteri d'amidament: m2 en desenvolupament de la tarima (P - 136) Bancada jardineria d'un nivell, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardineria, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardineria i una sobreeixidor inferior de seguretat. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.	337,16	22,220	7.491,70
7	Z83KJACA	u	Criteri d'amidament: m2 mesura en planta, inclou retorns vertical fins a cota paviment i tots els remats perimetrals segons detalls i seccions del projecte. (P - 135) Jardineria de cantonada conformada per ecotraveses perimetrals de vora i subestructura de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobreperfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Inclou formació de làmina impermeable transpirable a l'interior de la jardineria, remats de perímetre i totes les peces especials necessàries per assegurar l'estanqueïtat de la jardineria i una sobreeixidor inferior de seguretat. Inclou creació remats, registres de neteja necessaris, segellats, fixacions, cargoleria i massillats inclosos. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió; connectors amb vis cargolat, arriestrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat a paviment o subbase.	1.289,58	1,000	1.289,58

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 15

del projecte. (P - 137)						
8	E43FEA02	u	PE01-B0 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 4,00x10,05m. i una alçada total de 3,35m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.350mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 4.950mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 4.000mm de longitud. - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent. Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra. Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge. L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris (P - 7)	5.940,83	1,000	5.940,83
9	E43FEA01	u	PE02-B1 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 7,90x3,00m. i una alçada total de 3,20m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 6 unitats de secció rodona de 70mm i 3.300mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 4 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.950mm	4.603,62	1,000	4.603,62

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 16

de longitud total.

- Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat

- Bigues transversals:

- 3 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 3.000mm de longitud.

- Tendalls:

- Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent.

Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostrament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris (P - 6)

10	E43FEA03	u	PE03- B2 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,50x25,80m. i una alçada total de 3,45m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports en existents i sobre paret. muntada sobre suports. La pèrgola està composta pels següents elements: - Pilars: · 10 unitats de secció rodona de 70mm i 3.450mm de longitud. · plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues longitudinals: · 10 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 3.200mm de longitud total. · 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.200mm de longitud total. · Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostrat - Bigues transversals: · 10 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.500mm de longitud. · 10 fixacions corresponents al parament de façana segons especificacions del fabricant - Tendalls: · Ombra amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent.	11.937,28	1,000	11.937,28
----	----------	---	---	-----------	-------	-----------

Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 17

a realitzat el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris (P - 8)

11	E43FEA04	u	PE04-B3 Subministrament i instal·lació de pèrgola, segons geometria i especificacions de plànols de projecte tècnic. De dimensions globals 2,98x6,30m. i una alçada total de 3,85m, conformada amb estructura d'acer galvanitzat en calent per immersió segons norma UNE 37-508, IPNS120 qualitat S235JR, segons norma EN10219, umbracle a base de teles tensades tipus teixits tècnics tipus polièster, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, muntada sobre suports existents i sobre paret. muntada sobre suports.	4.426,69	1,000	4.426,69
----	----------	---	--	----------	-------	----------

La pèrgola està composta pels següents elements:

- Pilars:
 - 4 unitats de secció rodona de 70mm i 3.850mm de longitud.
 - plaques i perfils i ancoratge per fixació mecànica a solera existent per a deixar el conjunt arriostat
- Bigues longitudinals:
 - 6 unitats de 200x100mm de secció rectangular o rodona i 2.100mm de longitud total.
 - Tensors i plaques de suport necessaris per a deixar el conjunt arriostat
- Bigues transversals:
 - 4 unitats de 200x100 de secció rectangular o rodona i 2.980mm de longitud.
- Tendalls:
 - Ombrage amb tendalls a base de teles tensades amb teixits tècnics tipus polièster, Soltis 96 tipus marca BEC o equivalent, revestiment de PVC a prova de foc (classe 2) i amb tractament anti-taques i protecció contra l'acció dels raigs UVA, aigua i microorganismes, fixades amb connectors i arandelas a estructura existent.

Inclou elements d'unió cargolats i plaques d'ancoratge, necessaris per a realitzar el conjunt de fixacions descrites, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballats a taller i col·locats a l'obra.

Inclou: replanteig dels recolzaments in situ, aplomat de pilars i repartiment de bigues; feines de muntatge in situ, ajust d'elements d'unió i arriostament; Plaques, connectors i fixacions amb vis cargolat sobre biga de d'acer galvanitzat, arriostrats del conjunt, eines i mitjans auxiliars necessaris i tots aquells elements i tasques per a deixar la partida total i completament finalitzada amb garantia suficient de muntatge.

L'element descrit anirà fixat mecànicament a la solera existent. La fixació serà l'adequada, segons prescripcions tècniques i especificacions de la DF en fase d'obra, inclòs pletines, plaques, ancoratges i elements d'unió d'acer inoxidable i compatibles amb els elements de fusta. Inclòs també mecanitzats de fusta necessaris (P - 9)

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 18

12	ZQ31Z003	u	Subministrament i muntatge de font model Atlas doble - de Benito o Equivalent - amb 2 aixetes pulsadores. Estructura sòbria amb un cos quadrat de ferro, aixeta niquelada, una reixa embornal de fosa dúctil i marc de ferro que evita que s'escampi l'aigua pels voltants. Inclou muntatge i peces especial, i prolongació d'instal·lació d'aigua existent / sanejament / amb la seva respectiva obra civil, daus de formigó, arquetes de recollida, peces d'ancatge al dau, per arribar a la ubicació proposada per la DF. Cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una òptima resistència a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta polsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i reixa embornal d'acer galvanitzat. Tot acabat i en funcionament (P - 145)	1.375,10	2,000	2.750,20
----	----------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	Capítol	01.01	55.044,98
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	02	PAVIMENTS, REVESTIMENTS I ACABATS SUPERFICIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z9Z2JC01	m²			
		Preparació de suport de formigó mitjançant escalabornat d'intensitat mitjana amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 2mm, eliminant beurades superficials o pintures deteriorades, i incrementant la porositat superficial del formigó, incloent diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per a procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu). Inclou: desbastat mecànic del formigó; neteja de la superfície suport; retirada i apilament de les restes generades i càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor; neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, aplec, retirada i càrrega sobre camió o contenidor; eines i mitjans auxiliars necessaris. Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dins del seu perímetre. (P - 139)	3,47	420,000	1.457,40
2	Z9Z2JC02	m²			
		Preparació de juntes de retracció existents en paviment suport de solera formigó, consistent en: - Neteja amb una primera passada de màquina de tall amb disc i guia per a la neteja i buidat de vegetació o brutícia acumulada a l'interior de les mateixes, fent servir les radial com a suport on sigui necessari. - Tractament de zones adjacents desportillades mitjançant neteja i retirada de materials solts o deteriorats, neteja de la zona a tractar amb aigua a pressió i regeneració de la zona deteriorada amb morter sec, compost per resina bicomponent epoxi Compodur PR, incolora i 100% sòlids de "COMPOSAN INDUSTRIAL i TECNOLOGIA" o equivalent, barrejada amb àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4mm, en proporció aproximada 1:4 (1 part de resina per 4 parts d'àrid), obtenint una barreja d'elevada duresa. - Regularització de junt obtinguda mitjançant obertura de la mateixa amb tall amb disc de diamant amb una profunditat mínima de 50mm i amplària resultant de 3mm, segons junta existent a reparar. Inclou: part proporcional de neteja final de la superfície acabada després de cadascuna de les dues fases; Mesura la superfície total de paviment a tractar, considerant retícula de juntes existent de dimensions superiors a 4x4m; eines i mitjans auxiliars necessaris. Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF. (P - 140)	1,82	420,000	764,40

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 19

3	Z9YMJC00	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, d'1mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat texturitzat antilliscant, resistència al lliscament o fricció de 80 a 110 a condicions seques i de 55 a 110 en humit, amb resultats d'assaig segons UNE-EN 13606-4, classe 3 al lliscament segons CTE, resistència a l'abradió amb factor Taber<0'2g en sec i<1,0g en humit després de 1000 cicles, obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal o equivalent, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0kg/m², segons l'estat del suport), sobre superfície suport de formigó (suport no inclòs en aquest preu). - Tres capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0,4kg/m² per capa). - Una capa de segellat amb pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint o equivalent, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (rendiment aproximat de 0,3kg/m²). Aplicació de totes les capes amb rastra de goma, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Mesura la superfície executada. Inclou: part proporcional de neteja de la superfície de suport i neteja final de la superfície acabada (no inclou la preparació de la superfície de suport existent); neteja de la superfície suport; replanteig de les juntes i panys de treball; aplicació, amb rasclat de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície; aplicació de les capes successives que formen el paviment esportiu; assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions; neteja final del paviment. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons les especificacions de Projecte. (P - 138)	24,06	420,000	10.105,20
4	LBATU010	u	Repintat de pista poliesportiva multiesportiva: basquet-futbol-voley-hockey, tipus PP2 segons normes NIDE, amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals, amb neteja prèvia de les marques antigues (P - 69)	827,87	1,000	827,87
5	K898Z001	m2	Pinat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Color a decidir per la DF. Tot acabat i enllestit pel se correcte funcionamnet. (P - 58)	5,91	300,000	1.773,00
6	Z9Z2JC03	m²	Preparació del suport existent de formigó mitjançant tractament de fissures i esquerdes, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de "COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA" o equivalent, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, amb part proporcional d'ataconat de petites coqueres o irregularitats, sobre paviment existent de formigó, considerant una presència mitja de fissures.	1,68	420,000	705,60
			Criteri d'amidament: superfície realment executada segons criteris de la DF. (P - 141)			
7	L9GRUPR1	u	Reparació de petit forat (0,5 a 1,5 dm3) en paviment de formigó de zona esportiva, previ sanejat de la zona afectada i neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació polimèric, tixotrópic de retracció controlada (P - 68)	29,09	30,000	872,70
8	L9GRUP10	m	Segellat de fissures en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura amb aire a pressió, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual (P - 67)	35,44	40,000	1.417,60

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 20

TOTAL	Capítol	01.02	17.923,77		
Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS			
Capítol	03	ZONES D'ESTADA, JOCS I MOBILIARI			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZQQ1EA01	ut			
		Subministre i muntatge de joc infantil turó de terra vegetal amb tub interior de 80 cm de diàmetre. En una cara inclou elements d'escalada i per l'altra un taulell de fusta de pi. Inclou troncs d'equilibri col·locats arreu. Altura màxima de caiguda 93 cm i perímetre de seguretat de 150 cm sobre paviment tou de sauló.	1.882,08	1,000	1.882,08
		Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació			
		Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 147)			
2	ZQQ1EA02	ut			
		Subministre i col·locació de conjunt de taula de Pic-nic i bancs, circular de la casa Mamielo o equivalent, de fusta tractada per exterior revestit amb acabat superficial, de dimensions de diàmetre xxxcm., amb capacitat per a 6 persones, amb certificat de gestió forestal sostenible -FSC, PEFC o equivalent-, format per una taula i banc circular, fixats directament a la taula com un conjunt.	445,75	6,000	2.674,50
		Partida subministrada i instal·lada. (P - 148)			
3	ZQQ1EA03	ut			
		Subministre i muntatge de joc infantil cub d'escala de la marca Albero o equivalent. Dimensions totals de200x200 cm i àrea de seguretat de 500x500 cms. Alçada de caiguda lliure 155 cms	2.501,54	1,000	2.501,54
		Consta de Xarxa, 1 Rocòdrom, 1 Barra de voltes, 1 Escala de corda i fusta i 1 Espatllera tot, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent.			
		Estructura de pi melis tractada a l'autoclau amb acabat exterior d'oli biològic. Plataformes, rampes i plafons de contraplacat de bedoll, amb capa exterior de resina fenòlica i lacats de color.			
		Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació			
		Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 149)			
4	ZQQ1EA13	ut			
		Subministre i muntatge de joc infantil Turbo Challenge o equivalent, de dimensions 445x120x270cm, fixat mecànicament a la base existent, inclòs part proporcional de garatia i certificat de compliment de la norma EN-1176.	12.891,02	1,000	12.891,02
		Consta de conjunt total d'estructura formada per postes fabricats en acer al carbo pregalvanitzat de D101,6 i 2mm de gruix, connectors d'alumini fos, cargoleria i esteps d'alumini estruït, segons especificacions de la fitxa tècnica. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent.			
		Inclou certificat d'homologació			
		Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament			

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 21

			intern i muntatge complet. (P - 159)			
5	ZQQ1EA14	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Tub amagatall de la casa Milanta o equivalent. Tub correugat (túnel) de 80cm de diàmetre i 120cm de llargada amb tariat de fusta de 140x110cm. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre solera de formigó existent. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 160)	550,00	1,000	550,00
6	ZQAMJC02	u	Subministrament i instal·lació de joc rotllana de l'esquirol, amb 24 troncs, de Milanta o equivalent, homologat. Inclou: transport; eines i mitjans auxiliars necessaris. (P - 146)	376,95	1,000	376,95
7	ZQQ1EA04	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Escalada infantil, d'element d'escalada per l'ús d'infants de fusta. Compta amb peces tipus rocòdrom i cordes per l'escalada. Situat sobre paviment tou de sorra, altura màxima de caiguda de 85 cm. Compta amb una zona d'escalada amb dues corda i zona de preses. Altura màxima de caiguda de 85 cm Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 150)	2.171,70	1,000	2.171,70
8	ZQQ1EA05	ut	Subministre i muntatge de joc infantil Caseta de fusta amb plataforma. Element de amb tractament autocalau col·locat sobre paviment tou de sauló. Alçada màxima de caiguda 90 cm i perímetre de seguretat de 150 cm Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 151)	3.996,30	1,000	3.996,30
9	ZQQ1EA06	ut	Subministre i muntatge paperera de fusta per a recollida selectiva, de 3 cossos, amb coberta i entrada per un sol costat. Cada cos disposa d'una porta per a la substitució de les bosses de plàstic. Apta per a bosses de *80x105cm. Dimensions exteriors de 60cm de fons, 157cm d'ample i 104cm d'alt. Paperera fabricada en fusta de pi amb tractament autoclau a buit pressió classe 4 contra el corc, tèrmit i insectes. Taulons de 4,5cm de gruix de fusta d'origen sostenible. Plaques de reciclatge en HPL. Frontisses i caragols d'acer inoxidable. Suports d'acer galvanitzat en calent. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.	820,89	3,000	2.462,67

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 22

			Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 152)			
10	ZQQ1EA12	u	Subministre i muntatge de joc infantil tipus Caribou Star, Plastic Beach de Durmbanis o equivalent, omplert amb aigua. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia Inclou certificat d'homologació	1.116,02	2,000	2.232,04
11	ZQQ1EA07	ut	Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 158) Desmuntatge, transport, acopi, reparació i posterior muntatge de jocs existents actualment al pati de l'escola infantil segons especificacions de plànols DGAA4.02 , inclòs la seva reparació i adequació puntual i substitució d'elements i parts malmeses, podrides o que sigui necessari ajustar per tal de fer possible la seva recol·locació amb total garantia i homologació del joc, espai i conjunt. Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.	1.199,04	1,000	1.199,04
12	ZQQ1EB02	ut	Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 153) Subministre i muntatge de joc infantil d'Àgora d'ecotraveses de Milanta o equivalent de dimensions globals 2,5x2,5m, format per un conjunt de 14 ecotraveses conformant forma de L, fixades mecànicament al terreny i entre elles mitjançant passadors mecànics i resines de fixació, inclòs part proporcional de garantia i certificat de compliment de la norma EN-1176.	1.075,03	4,000	4.300,12
13	HOMOLO01	PA	Partida subministrada i instal·lada (P - 161) Homologació de jocs infantils, noves estructures i qualsevol element elaborat a obra, incloent dues mínim de dues d'homologador autoritzat i consultes necessàries per a verificar la geometria i acabats requerits i visita final per la redacció d'informe d'homologació. Inclou, si calgués, les correccions necessàries als elements revisats per al compliment de l'homologació requerida. (P - 55)	800,00	1,000	800,00
14	ZQQ1EA08	ut	Subministre i muntatge joc de cistelles de bàsquet fixes, sortida Taulers 2,25 m, competició. Sistema de subjecció del cercol directa a l'estructura per tal d'evitar la deterioració del Tauler i pal central equilibrat de 200x100x4½ mm. Taulers impermeables fabricats en contraplacat de OKUME de 1,800x1,050 mm. Cèrcols reglamentaris i xarxes. Completes, per encastar directament sobre el terreny de joc. La partida no inclou Joc (2 unt) de cercols de bàsquet reforçats sistema de subjecció de la xarxa sense ganxos. Segons normes i reglament vigent. Punts de fixació: 14x9 cm. Acompleix amb EN1270. La partida no inclou Joc (2 unt) xarxes basquet reglamentaries, confeccionades en niló de Ø8 mm amb 12 punts d'ancoratge. Aptes per anelles sense enganxalls i competició. Llarga duració tant a l'exterior com a l'interior.	3.292,05	1,000	3.292,05
15	ZQQ1EA09	ut	Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents. Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 154) Subministre i muntatge Joc (2 unt) de bastidors metàl·lics per permetre la graduació dels taulers de bàsquet a l'alçada de minibàsquet. Sense taulers ni anelles	1.396,94	1,000	1.396,94

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 23

		Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.				
		Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 155)				
16	ZQQ1EA10	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) porteries per a handbol / futbol-sala transportables mides adaptades a 300x200x50 cm, frontal en tub d'acer quadrat amb cantons rodons de 80x80 mm proveïda de ganxos anti-lesió per la subjecció de la xarxa. Suports laterals metàl·lics, construïts en tub d'acer de Ø40 mm i base inferior amb varetes per facilitar la subjecció de la xarxa. Acabat termolacat epoxi amb franges blanques.	1.299,35	1,000	1.299,35
		Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.				
		Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 156)				
17	ZQQ1EA11	ut	Subministre i muntatge Joc (2 unt) de xarxes per handbol / futbol-sala mides especials 300x200x50 Cm. Confeccionades en PP OLN de Ø3 mm, malla TRENADA sense nusos de 100x100 mm.	71,80	1,000	71,80
		Inclou total i complet muntatge del sistema, sistemes de fixació i seguretat per a disposar de la completa garantia. Inclou part proporcional de plaques d'ancoratge sobre elements portants existents.				
		Partida subministrada i instal·lada. Inclou transport, desplaçament intern i muntatge complet. (P - 157)				
18	ZQS2UV10	u	Joc de dos pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes (P - 162)	327,44	1,000	327,44
19	ZQS2UZ10	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (P - 163)	82,36	2,000	164,72
20	KQAMJC01	u	Subministrament i col·locació de presa d'escalada per a rocòdrom infantil, de peu o de mà, resistent als raigs UV, de qualsevol talla (XXS, XS, S, M o L), de qualsevol color i homologades per a ús infantil en parcs públics.	11,32	150,000	1.698,00
		Inclou els accessoris de fixació, per a qualsevol tipus de superfície: - Fusta: aranyes, cargols M10x40 i tirafons 4x40. - Formigó: tacs de cop, cargols M10x30 i M10x40, tirafons 4x40 i tabs de niló de 6mm - Ceràmica: tamissos de niló, femelles metàl·liques, cargols 10x40, tirafons 4x40, tancs de niló de 6mm i adhesiu químic/resina.				
		Inclou: replanteig i disposició segons indicacions de Projecte i/o instruccions de la DF; eines i mitjans auxiliars necessaris. (P - 66)				
TOTAL Capítol			01.03		46.288,26	
Obra			01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS		
Capítol			04	INSTAL·LACIONS		
Títol 3			01	Instal·lacions d'aigua freda		

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPEJJC00	u			
		Tall de subministrament existent d'aigua per a fonts, amb execució de by-pass si és necessari, col·locació de clau de tall, connexió del nou tram de servei d'aigua, retirada del by-pass i de la clau de tall provisional i comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades en arqueta, pou o en ubicació superficial (mural o sòl).	230,27	2,000	460,54
		Inclou: accessoris, feines, eines i mitjans auxiliars necessaris (P - 132)			
2	EFB1JC01	m			
		Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 32mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastat o de superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	10,36	93,000	963,48
		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 18)			
3	EFB1JC02	m			
		Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 20mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat encastat o en superfície, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	9,54	7,320	69,83
		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 19)			
4	E31522G3	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 amb cubilot o carretó i fabricat in situ. Inclou part proporcional de lliscat manual d'acabat superficial, acabat rugós.	86,69	1,550	134,37
		Inclou talls de junta, i totes aquelles tasques per a deixar la partida finalitzada, segons especificacions de la DF (P - 5)			
5	ED351430	u			
		Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat.	60,41	1,000	60,41
		Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 14)			
6	EDKZ3154	u			
		Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.	35,03	3,000	105,09
		Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 16)			
7	EN317724	u			
		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada.	31,85	3,000	95,55
		Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 26)			
TOTAL Títol 3		01.04.01			1.889,27

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 25

Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	Instal·lacions elèctriques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUEA01	u			
		Tall de subministrament existent elèctric per a nova ubicació de bàculs i altres elements del pati, amb execució de connexionats parcials i definitius si és necessari, col·locació de caixes de derivació enterrades, connexionat de nou cablejat segons ubicació definitiva dels elements a instal·lar, inclòs comprovació del correcte funcionament del nou tram del servei; feines realitzades enterrades i/o superficial (mural o sòl).	1.263,10	1,000	1.263,10
		Inclou: accessoris, feines, eines, mitjans auxiliars necessaris i ajudes de paleta (P - 130)			
2	P221D-DZ32	m3			
		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (P - 86)	11,83	0,500	5,92
3	P45G0-4SN0	m3			
		Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat manualment (P - 95)	49,75	4,000	199,00
4	FHM3VOL1J8A	u			
		Recol·locació de bàcul troncocònic existent, de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 33)	131,97	4,000	527,88
5	FHM31J8A	u			
		Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 32)	375,90	2,000	751,80

TOTAL	Títol 3	01.04.02			2.747,70
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	Evacuació d'aigües

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ32	m3			
		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (P - 86)	11,83	21,490	254,23
2	P2255-DPH0	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 més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 89)	22,67	19,858	450,18
3	PD785-Q130	m			
		Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 115)	25,22	17,930	452,19
4	PD785-Q12G	m			
		Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a	39,14	3,410	133,47

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 26

		30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant de combustible (P - 114)				
5	PD785-WCAF	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric (P - 116)	33,60	67,045	2.252,71
6	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 113)	26,17	8,000	209,36
7	PD1A-F11F	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 112)	35,66	5,000	178,30
8	ZD5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 143)	105,56	24,000	2.533,44
9	ED3G24B0	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa de reixeta de PVC reforçada, col·locat (P - 15)	110,64	2,000	221,28
10	PD01-5CHG	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 111)	561,56	1,000	561,56
11	XPAUJC01	u	Connexionat general de tots els nous desguassos, peces especials i segellats necessaris de la xarxa de desguàs i xarxa de drenatge existent mitjançant injert, accessori "ad hoc" en arqueta; o a pou, canal, etc.	225,62	1,000	225,62
			Inclou: accessoris, feines, eines, ajudes de paleta i mitjans auxiliars necessaris (P - 131)			

TOTAL	Títol 3	01.04.03	7.472,34
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	Drenatge

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (P - 86)	11,83	63,690	753,45
2	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 84)	12,99	20,000	259,80
3	ZD5AEA05	m	Drenatge amb tub circular model DR300L6 de la casa Drenotube o equivalent, de Ø110mm interior, diàmetre total 300mm exterior, rodejat de partícules geosintètiques envoltades en una malla de polietilè	33,15	127,380	4.222,65

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 27

		d'alta tenacitat embrodada per ambdós extrems del tub i filtre geotextil entre mall i agregat sintètic. (P - 142)				
4	XPAUJC01	u	Connexionat general de tots els nous desguassos, peces especials i segellats necessaris de la xarxa de desguàs i xarxa de drenatge existent mitjançant injert, accessori "ad hoc" en arqueta; o a pou, canal, etc.	225,62	1,000	225,62
		Inclou: accessoris, feines, eines, ajudes de paleta i mitjans auxiliars necessaris (P - 131)				
5	P2253-547P	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 50 cm com a màxim (P - 88)	26,74	35,896	959,86
TOTAL			Títol 3	01.04.04		6.421,38

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	Instal·lacions de reg
Títol 3 (1)	02	By-pass sectorial

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJSZJC02	u			
		Subministrament i instal·lació de by-pass sectorial doble format per 5 vàlvules d'esfera de ràcord pla, mascle tipus i compatible, 2 unitats d'electrovàlvula amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suportin pressió de treball de 10kg/cm², tipus i compatibles, 4 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de T amb rosca H de llautó homologades i 4 unitats d'enllaç mixt mascle de llautó.	472,76	2,000	945,52
		Tots aquests elements aniran lliures de morter per facilitar el manteniment i les possibles reparacions. Totalment instal·lat, verificat i en funcionament.			
		Inclou: petit material, segons especificacions de plec de condicions i indicacions de la DF.			
		(P - 40)			
2	EFB27455	m			
		Subministrament i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 40, de 40mm de diàmetre nominal, de 10bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa.	7,12	169,675	1.208,09
		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.			
		En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 20)			
3	FNE17604	u			
		Subministrament i instal·lació de filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/4, de 40bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada.	35,95	3,000	107,85
		Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. (P - 43)			
4	FN7615A2	u			
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 2bar, roscada a la canonada (P - 42)	79,34	3,000	238,02
5	FJSDR80G	u			
		Subministrament i col·locació de pericó rectangular de polipropilè, model VBASPRH de Rainbird o equivalent, per instal·lacions de reg, de 86x62x45cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit	238,45	3,000	715,35

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 28

de grava, i reblert de terra lateral. (P - 39)

TOTAL	Títol 3 (1)	01.04.05.02	3.214,83
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	Instal·lacions de reg
Títol 3 (1)	03	Sector de degoteig

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJS5A632	u			
		Subministrament i instal·lació d'anella per a reg per degoteig amb tub de 16mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33cm, amb un diàmetre de l'anella de 80cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50mm de diàmetre, soterrada 10cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos.	12,54	19,000	238,26
		Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DF. Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar. (P - 34)			
2	FJS5JC01	m²			
		Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line o equivalent, amb tubs de polietilè de 17mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30cm, amb degoters cada 30cm units a pressió, totalment acabat.	13,60	22,755	309,47
		Inclu: part proporcional de peces especials; eines i mitjans auxiliars necessaris. (P - 35)			
3	FJS5R102	u			
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó. (P - 36)	11,30	3,000	33,90
4	FN4M7954	u			
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, per a muntar entre brides, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4542 (AISI 630) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada.	149,48	3,000	448,44
		Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. (P - 41)			
5	EEU11113	u			
		Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat.	15,60	3,000	46,80
		Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. (P - 17)			
6	FJSDC20G	u			
		Subministrament i col·locació de pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, model VBA02673+VBA02676 de Rainbird o equivalent, de 242/336mm de diàmetre i 25cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. (P - 38)	28,26	3,000	84,78

TOTAL	Títol 3 (1)	01.04.05.03	1.161,65
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	Instal·lacions de reg
Títol 3 (1)	04	Instal·lació elèctrica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 29

1	EG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 24)	2,06	67,000	138,02
2	EG22JC01	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclou: dau de recobriments de 30x20cm amb formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >=200 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 22)	8,28	47,000	389,16
3	EG23E815	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. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 23)	4,41	20,000	88,20
4	EG1B0162	u	Armari de polièster de 300x250x140 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment (P - 21)	129,11	1,000	129,11
5	ZJSATB08	u	Programador electrònic modular ampliable de doble programa, model toro serie tmc-424 o equivalent, amb gestió per gsm i cabalímetre, calendari de 7 dies, interval de reg de fins 31 dies o dia real, amb control d'aportació d'aigua, temps de programació de menys d'1 min fins a 12h per estació, en passos d'1 min, de 4 a 24 estacions, possibilitat de 8 arrencades per dia i programa, transformador interior 230/26,5 v 50 hz, bateria recargable de salvaguarda del programa, circuit d'arrencada de bomba, carcassa de plàstic estanca i preparat per a muntatge mural exterior, totalment col·locat, incloses totes les connexions elèctriques, tant del circuit d'alimentació del programador des del quadre d'enllumenat, com dels elements governats per aquest. homologat per parcs i jardins de barcelona. (P - 144)	225,54	1,000	225,54
6	EG415AJ7	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 6A 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 18mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DF. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 25)	70,95	1,000	70,95
7	FJSC2ACA	u	Subministrament i instal·lació de sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçada màxima d'1,5 m i calibrat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DF. (P - 37)	299,30	1,000	299,30

TOTAL	Títol 3 (1)	01.04.05.04	1.340,28
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	04	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	Nova pica col·lectiva

EUR

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 30

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ117-3BIE1	u			
		Pica col·lectiva de Jacob Delafon model Duo o qualitat equivalent, de dimensions 100x37cm, sobre peus d'obra, de color blanc col·locada amb peus i suport d'acer inoxidable. La partida inclou l'execució dels peus d'obra i el posterior revestiment amb rajola senzilla, blanca 20x20 i cantoneres, totalment acabada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 117)	527,60	1,000	527,60
2	PJ210-3TXMP	u			
		Aixeta GROHE® mod. Euroeco Cosmopolitan T,o equivalent muntada superficialment, , amb broc d'acer inoxidable, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 118)	144,76	2,000	289,52
3	P822-3NPJ	m2			
		Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 105)	49,83	4,000	199,32

TOTAL	Títol 3	01.04.06	1.016,44
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	05	AJUDES I PARTIDES GENERALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KDH1JC00	u			
		Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna. Inclou: desplaçament i servei complet del desembussat. (P - 63)	525,00	1,000	525,00
2	KDH1JC01	u			
		Inspecció de servei de sanejament, pluvial o residual, mitjançant càmera autònoma de transmissió remota de vídeo. Inclou: redacció i lliurament d'informe de la inspecció així com del contingut de la gravació en format digital. (P - 64)	504,00	1,000	504,00
3	KDH1JC02	u			
		Unitat de reserva d'intervenció per a reparació, manteniment i/o neteja de servei de sanejament existent, pluvial o residual. Inclou, sense ser el llistat exhaustiu: - Obertura i tancament de cales d'inspecció. - Arranjament d'arquetes existents. - Substitució de trams malmesos del servei i/o accessoris. Inclou re encolat i/o reparació de seccions consecutives o dels accessoris. - Arrencada d'arrels i/o retirada de vegetació o elements que obstrueixin el servei. - Execució de noves arquetes de by-pass o reforç del servei, de fàbrica o prefabricades, arrebossades i lliscades interiorment en cas de les primeres. Col·locació de bastiment i tapa cega o a la vista, registrable i de fosa. - Feines auxiliars d'enderroc de calaixos, cel rasos o d'altres tious de tancaments o revestiments i la seva reposició i acabat. - Eines i mitjans auxiliars necessaris. En cas de fer-se aquesta unitat necessària, la DF avaluarà el conjunt de feines a dur a terme i sol·licitarà a l'empresa adjudicatària la valoració econòmica detallada corresponent. (P - 65)	1.500,00	1,000	1.500,00

TOTAL	Capítol	01.05	2.529,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 31

Obra 01 Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PPAUCQ01	u	Partida unitària contra assajos de control de qualitat del programa d'assajos prescrit en fase d'obra, segons necessitats i característiques de l'obra i requeriments de la direcció facultativa, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola. (P - 119)	1.160,64	1,000	1.160,64

TOTAL Capítol 01.CQ 1.160,64

Obra 01 Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2RAEB01	u	Gestió de residus generats durant l'execució de l'obra, segons fitxa de residus del present projecte, format per: classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons real decreto 105/2008 amb mitjans manuals, càrrega sobre contenidor, transport a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, a qualsevol distància amb camió i temps d'espera per a la càrrega i descàrrega, deposició controlada a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, inclosos canons, permisos, emissió dels corresponents certificats de cada tipus de residu per part de l'entitat receptora, tot segons la llista europea de residus (orden mam/304/2002) (P - 4)	3.225,31	1,000	3.225,31
2 E2R350JC	m³	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics o manuals, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20km. Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny flux: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% ----- Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent: - Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport. El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat. - Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació. ----- (P - 3)	11,10	251,340	2.789,87

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 32

3	P2RB-HIGJ	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	7,34	251,340	1.844,84
---	-----------	----	--	------	---------	----------

Criteri d'amidament: m³ de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%

Aquesta partida només se certificarà contra presentació la de documentació justificativa del transport efectiu del residu considerat i que serà, com a mínim, la següent:

- Certificat signat i segellat per part de l'empresa encarregada de realitzar el transport on hi consti la referència explícita a la procedència del residu de l'Obra objecte del present pressupost, el codi del residu transportat, el volum i/o tonatge transportat i la matrícula del vehicle que ha realitzat el transport.

El volum transportat, si no consta al Certificat, serà el resultant d'aplicar el pes específic que consta a la partida de deposició del residu transportat al tonatge certificat.

- Aquesta documentació s'acabarà amb la que ha d'aportar el Gestor del residu, per a la seva comprovació.

----- (P - 92)

TOTAL	Capítol	01.GR	7.860,02
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAUSS01	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut de l'obra, corresponent fins al màxim del 3% del PEM de les obres RAM de L'Escola. (P - 120)	2.160,64	1,000	2.160,64
2	K9Z3JC01	u	Neteja específica dels espais de l'Obra un cop finalitzada l'actuació, incloent espais exteriors, semi-exteriors i d'accés, així com interiors que hagin quedat afectats per qualsevol raó: perquè s'hi han dut a terme actuacions, perquè s'han utilitzat com a recorregut o perquè no han quedat prou estancs a la generació de pols i brutícia de l'activitat de l'Obra, tot i no ser objecte d'aquesta ni formar part de cap recorregut o no s'hi hagi accedit per a dur a terme cap tasca.	1.983,18	1,000	1.983,18
Aquesta neteja no és la genèrica de l'Obra, inclosa per contracte entre les feines a càrrec de l'Empresa Adjudicatària, sinó que es tracta d'una neteja específica, a fons, que permeti l'inici de l'activitat escolar en condicions, en tots els seus espais. Inclou: personal de neteja, productes, material i equips necessaris. (P - 62)						

TOTAL	Capítol	01.SS	4.143,82
--------------	----------------	--------------	-----------------

PRESSUPOST

Data: 03/03/24

Pàg.: 33

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.00	OBRA CIVIL GENERAL	150.010,73
Capítol	01.01	ELEMENTS FIXES	55.044,98
Capítol	01.02	PAVIMENTS, REVESTIMENTS I ACABATS SUPERFICIALS	17.923,77
Capítol	01.03	ZONES D'ESTADA, JOCS I MOBILIARI	46.288,26
Capítol	01.04	INSTAL·LACIONS	25.263,89
Capítol	01.05	AJUDES I PARTIDES GENERALS	2.529,00
Capítol	01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	1.160,64
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	7.860,02
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	4.143,82
Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS	310.225,11
			310.225,11
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost IE ARTS_TRANSFORMACIÓ PATIS	310.225,11
			310.225,11

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	310.225,11
13 % Despeses Generals SOBRE 310.225,11.....	40.329,26
6 % Benefici Industrial SOBRE 310.225,11.....	18.613,51
Subtotal	369.167,88
21 % IVA SOBRE 369.167,88.....	77.525,25
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	446.693,13

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)
