PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET

CENTRE ESPORTIU CEM ESTRUCH, EL PRAT DE LLOBREGAT

Client : Ajuntament del Prat de Llobregat

Autors del projecte: Toni Casamor Maldonado, arquitecte ; Anna Codina Ramells, arquitecta

TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE, SLP

BARCELONA, NOVEMBRE 2024

46224394Y ANTONIO CASAMOR (R: B64202443) Firmado digitalmente por 46224394Y ANTONIO CASAMOR (R: B64202443) Fecha: 2024.12.02 12:28:55 +01'00'

CODINA RAMELLS ANNA MARIA - 78150162A Firmado digitalmente por CODINA RAMELLS ANNA MARIA - 78150162A Fecha: 2024.12.02 12:30:46 +01'00'

Ajuntament del Prat de Llobregat

VOL STUDIO ARCHITECTURE TOM CASAMOR ANNA CODINA

ÍNDEX GENERAL

ÍNDEX GENERAL 1

I. MEMÒRIA 3

DD DADES GENERALS 4

DD 1 Identificació i objecte del projecte 4

DD 2 Agents del projecte 4

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA 9

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida 9

MD 2 Descripció general del projecte 10

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits 10

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres. 10

MD 2.3 Descripció de la proposta i el programa 11

MD 2.4 Relació de superfícies 12

MD 4 Descripció dels sistemes que composen l'edifici. 13

MD 4.1 Treballs per capítols 13

MD 5 Memòria d'ecodisseny. 13

MD 5.1 Energia 13

MD 5.2 Aigua 13

MD 5.3 Materials 13

MD 5.4 Residus 14

MD6. Resum del pressupost 15

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 16

MC 1 Desmuntatges i enderrocs 16

MC 2 Subbases 16

MC 3 Pavimentació 16

MC 4 Acabat de pista 16

MC 5 Drenatge i sanejament 16

MC 6 Tancaments 17

MC 7 Mobiliari 17

MC 8 Gestió de residus 17

MN NORMATIVA APLICABLE 18

AN ANNEXOS MEMÒRIA 20

AN 01 Memòria instal·lacions 21

I. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 24

II. PRESSUPOST 25

III. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES 26

IV. ANNEXOS 27

AN 01 Gestió de residus 28

AN 02 Control de qualitat 29

AN 03 Estudi de seguretat i salut 30

I. MEMÒRIA

DD DADES GENERALS

DD 1 Identificació i objecte del projecte

OBJECTE

L'objecte del present proposta de treball és l'elaboració de les següents tasques:

- Projecte executiu Fase 1 CEM Estruch: enderroc patinodorm existent i noves pistes de bàsquet.
- CEM Estruch. Estudi de fases de reforma.

Al centre Esportiu Municipal situat a la Av. Del Pare Andreu de Palma, 9, 08820 al Prat de Llobregat a la comarca del Baix Llobregat , província de Barcelona.

DADES GENERALS

Projecte:	Projecte d'execució Fase 1 CEM Estruch: enderroc patinodrom existent i noves pistes de bàsquet a el Prat de Llobregat. L'Estudi de fases de reforma AL CEM Estruch Del prat de Llobregat
Objecte de l'encàrrec:	URBANITZACIÓ
Emplaçament:	CEM ESTRUCH Av. del Pare Andreu de Palma, 9, 08820 El Prat de Llobregat, Barcelona 933 70 93 55
Municipi:	El Prat de Llobregat
Comarca:	Baix Llobregat
Província:	Barcelona
Referència cadastral:	5158801DF2755G0001GW

DD 2 Agents del projecte

Promotor/s:

Departament	AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT	CIF	P0816800G
Representat per		Telèfon	933 70 93 55
Adreça	Plaça de la Vil·la	núm.	1
Municipi	El Prat de Llobregat	Codi Postal	08820

Projectista/es:

Empresa	TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE, SLP	CIF	B-64202443
Representat per:			
Arquitecte	Toni Casamor Maldonado	NIF	46 224 394-Y
Col·legiat	15.872-0	Telèfon	93 277 61 26
Adreça	C/Via Trajana	núm.	48, 7º 2ª.Es A
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08020
	Correu: toni@casamorcodina.com		
Arquitecte	Anna Codina Ramells	NIF	78 150 162-A
Col·legiat	28.004-6	Telèfon	93 277 61 26
Adreça	C/Via Trajana	núm.	48, 7º 2ª.Es A
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08020
	Correu: anna@casamorcodina.com		

Tècnics col·laboradors:

Càlcul d'estructura:

Responsable	JAVIER MONTE COLLADO	NIF	38503527D
Correu electrònic	Javier_monte@coac.net	Telèfon	93 106 93 16
Adreça	Passeig de Picasso	núm.	14
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08003

Càlcul d'instal·lacions:

Empresa	**AJ ENGINYERS**	CIF	B105482004
Tècnics	Jordi Comelles Bonell /Agustí Boldú Sedano		
Correu electrònic	ajenginyers@gmail.com	Telèfon	659 44 94 31/ 678 10 32 56
Adreça	C/ Joan Oró	núm.	3
Municipi	Bell-lloc d'Urgell	Codi Postal	25220

Costos i control de qualitat:

Empresa	**APGI Gestió Integrada de Projectes SL**	CIF	B01907229
Arquitecte tècnic	Albert Pérez		
Correu electrònic	albertperez@apgi.cat	Telèfon	649883549
Adreça	Apel·les Mestres	núm.	4B 3-1
Municipi	Granollers	Codi Postal	08402

Estudi de seguretat i salut:

Empresa	**TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE, SLP**	CIF	B-64202443
Representat per:			
Arquitecte	Toni Casamor Maldonado	NIF	46.224.394-Y
Col·legiat	15.872-0	Telèfon	93 277 61 26
Adreça	C/Via Trajana	núm.	48, 7º 2ª.Es A
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08020
	Correu toni@casamorcodina.com		
Arquitecte	Anna Codina Ramells	NIF	78 150 162-A
Col·legiat	28.004-6	Telèfon	93 277 61 26
Adreça	C/Via Trajana	núm.	48, 7º 2ª.Es A
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08020
	Correu anna@casamorcodina.com		

Topogràfic:

Empresa	**ACIMUT TOPOGRAFIA, S.L.U.**	CIF	B64841117
Arquitecte tècnic	Albert Pérez		
Correu electrònic	acimut@acimutsl.com	Telèfon	649883549
Adreça	Apel·les Mestres	núm.	4B 3-1
Municipi	Cerdanyola del Vallés (Barcelona)	Codi Postal	08290

La topografia de l'Àmbit a actuar ha sigut aportat per l'Ajuntament del Prat de Llobregat

Barcelona, Juny 2024. (S'adjunta estudi a la làmina de Documentació Gràfica DG.EA.03.1)

Toni Casamor Maldonado — Arquitecte col. 15.872-0

Anna Codina Ramells — Arquitecte col. 28.004-6

TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE S.L.P

OBJECTE DEL PROJECTE

El projecte contempla l'enderroc de la zona del patinòdrom existent. i resol en aquest espai la redistribució de dues pistes esportives exteriors en el Centre Esportiu Municipal Estruch al Prat del Llobregat de manera compatible amb la previsió de construcció d'un nou edifici de vestidors i sales de fitness en el mateix àmbit.

Per aquest motiu el projecte executiu d'enderroc i noves pistes inclou també té en compte la previsió del nou edifici junt amb un estudi de fases.

Per tant el present projecte executiu d'enderroc del patinòdrom existent i de construcció de dues noves pistes esportives per bàsquet en el mateix indret es dissenya amb coordinació amb l'estudi de la proposta d'ordenació i encaix general del futur edifici esportiu que també forma part d'aquest document.

EMPLAÇAMENT

La zona a urbanitzar es troba situada al centre Esportiu Municipal situat a la Av. Del Pare Andreu de Palma, 9, a la població del Prat de Llobregat, 08820 al municipi del Prat de Llobregat, a la comarca del Baix Llobregat , província de Barcelona.

El centre esportiu es troba en un entorn privilegiat dins el nucli del Prat de Llobregat (Barcelona) Els carrers que el rodegen son: Avinguda de Montserrat, Avinguda del Pare Andreu de Palma, Carrer de les Moreres, i Carrer de Miquel Martí i Pol.

Entitats residents a les instal·lacions esportives del CEM Estruch :

Club Patí Ciutat del Prat; *C. de Lleida 0086, 02 01*

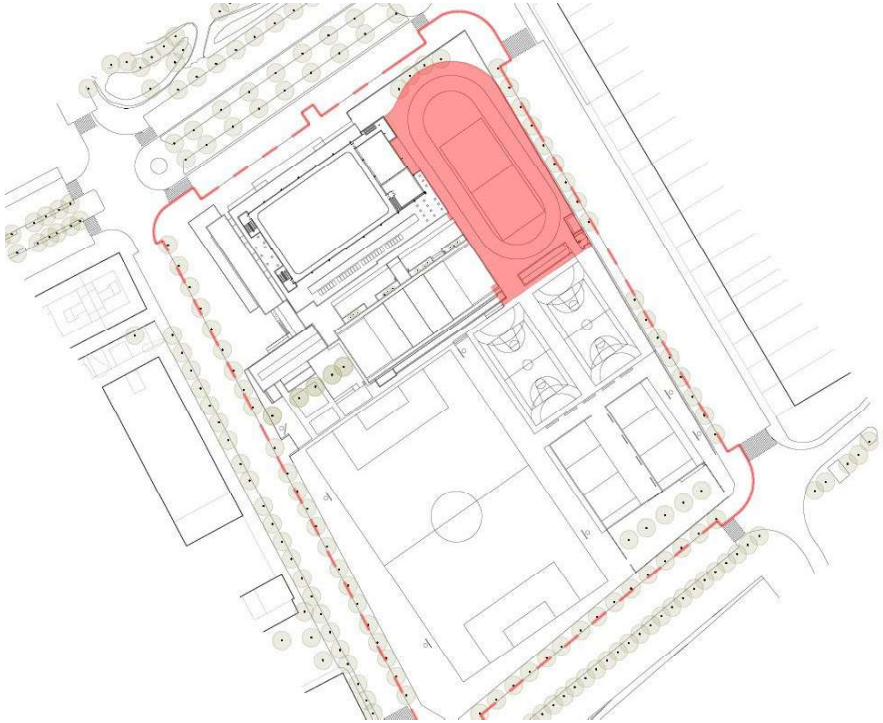
Club Bàsquet Prat; *Av. del Pare Andreu de Palma [Complex esportiu Estruch] 0009*

Club Patin Cobra El Prat; *Av. del Pare Andreu de Palma [Complex esportiu Estruch] 0009*

Club Barcelonista Terlenka; *Av. de la Verge de Montserrat 0007*

Àmbit del projecte

L'àmbit a actuar és la zona pròpiament del patinòdrom més la zona perimetral afectada pel bon funcionament de les noves pistes de bàsquet i el futur nou edifici de vestuaris i fitness



CADASTRE

L'immoble objecte del projecte disposa de les següents dades cadastrals :

Referència cadastral: 5158801DF2755G0001GW

Al Cadastre consta coma a any de construcció de l'immoble l'any 1988.

La Superfície de la parcel·la que hi consta és de 25.619 m2, i la seva superfície construïda és de 27.525 m2

Dades la parcel.la, (FONT CADASTRE)

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Referencia catastral
5158801DF2755G0001GW

Localización
AV VERGE MONTSERRAT 7
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (BARCELONA)

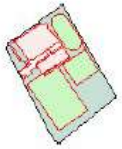
Clase
Urbano

Uso principal
Deportivo

Superficie construida(*)
27.525 m^2

Año construcción
1988

PARCELA CATASTRAL



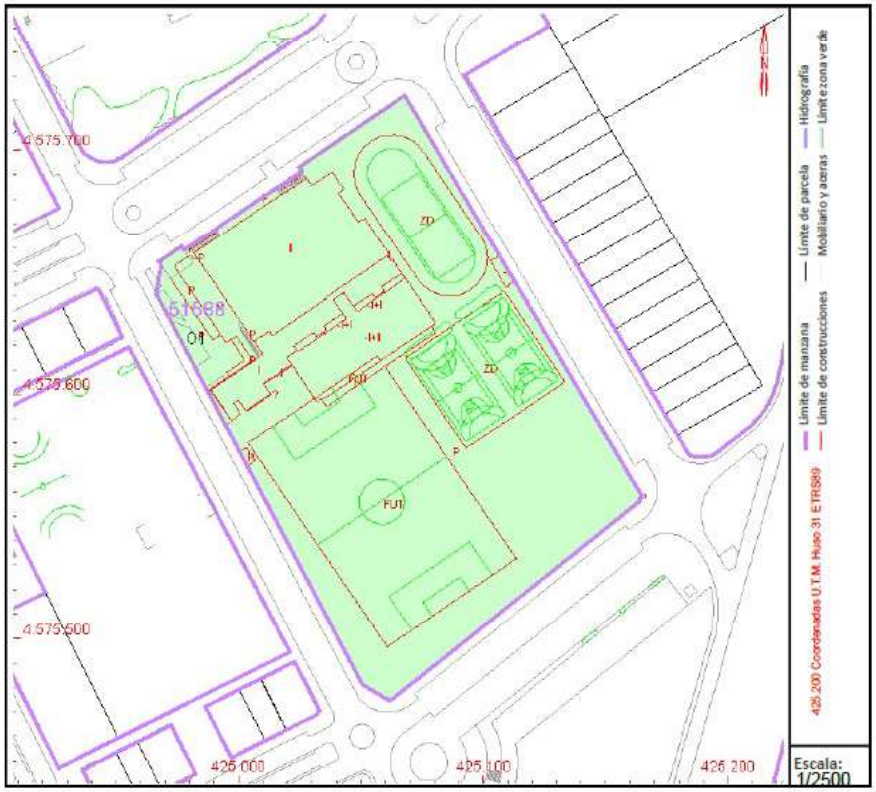
Parcela construida sin división horizontal

Localización
AV VERGE MONTSERRAT 7
EL PRAT DE LLOBREGAT (BARCELONA)

Superficie gráfica
25.619 m^2

PARCELA

Superficie gráfica: 25.619 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
AV VERGE MONTSERRAT 7
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT [BARCELONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Deportivo
Superficie construida: 27.525 m2
Año construcción: 1988

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
DEPORTIVO	A/00/001	1.531
DEPORTIVO	A/00/001	1.323
DEPORTIVO	A/00/004	2.049
DEPORTIVO	A/00/005	794
DEPORTIVO	A/00/006	794
DEPORTIVO	A/00/007	6.287
OTROS USOS	A/00/009	6.289
DEPORTIVO	A/01/001	1.630
DEPORTIVO	A/-1/002	1.672
DEPORTIVO	A/00/001	1.744
DEPORTIVO	A/00/002	1.220
DEPORTIVO	A/00/008	1.559
DEPORTIVO	A/01/002	633

Imatge 3D origen CADASTRE

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El CEM Estruch és una instal·lació municipal en ple funcionament on es pot gaudir d'activitats dirigides, activitats aquàtiques, de fitness, d'esports d'equip i d'esports en general.

Es situa en una parcel.la amb la qualificació urbanística d'equipament esportiu de forma aproximadament rectangular, amb unes dimensions aproximades de 185m x 125m ubicada entre els carrers de; Avinguda Verge de Montserrat, Avinguda del Pare Andreu de Palma, Carrer miquel Martí i Pol, i el carrer de les Moreres del Prat del Llobregat.

La parcel.la es troba ubicada en el sector oriental del casc urbà del Prat sent l'Avinguda Verge de Montserrat la via més important pel fet que travessa la població en sentit Est-Oest i és un importantíssim eix cívic estructurador del teixit urbà.

Per aquest motiu la cantonada més important del recinte esportiu és la cantonada formada per l'Avinguda Verge de Montserrat i l'avinguda Pare Andreu de Palma i és en aquesta cantonada on s'ubica l'accés principal al recinte esportiu.

La parcel.la conta amb diversos edificis i pistes esportives. Els edificis ocupen, en general la zona més propera a la Av. V de Montserrat a la zona Nord de la parcel.la, mentre que les pistes s'ubiquen, en general a la zona sud.

Evolució històrica i situació actual:

El Centre Esportiu Municipal Estruch és una instal·lació municipal on es pot gaudir d'activitats dirigides, activitats aquàtiques, de fitness, d'esports d'equip i d'esports

L'edifici inicialment construït va ser el Pavelló Poliesportiu. El pavelló consta de dues pistes de minibàsquet i una de gran, també habilitada per aquest esport.

L'espai, condicionat per a la pràctica esportiva polivalent, amb un ampli espai amb paviment sintètic va acollir inicialment equips tant del CB Prat com de l'AE Bàsquet Pratenc, així com grups d'entrenament de l'AEG Rítmica Prat Cor Blau.

Posteriorment es van anar afegint els vestidors i edificis annexes complementaris.

La segona gran intervenció en la zona esportiva va estar la construcció de la piscina municipal, junt amb es vestidors del camp de futbol. Aquesta piscina, dotada de sostre escamotejable pot fer funcions tant esportives com de lleure.

Per tant, el complex esportiu, CEM can Estruch, està compost per dos edificis principals , un edifici poliesportiu i un edifici que acull una piscina coberta amb fitness a planta primera.

Actualment els edificis es troben en funcionament i en bon estat i les zones esportives exterior també es troben en funcionament i sense patologies que impedeixin aquest però amb expectatives de canvis i noves adaptacions. Usos i serveis:

Pavelló cobert

Piscina coberta

Sales de fitness

Sales d'activitats dirigides

Frontons

Sales de conferències

Rocòdrom

Camp de futbol 11

Patinòdrom

Pistes exteriors

El conjunt edificat

En l'actualitat el conjunt d'edificis esportius de Can Estruch formen una conjunt cohesionat i compacte unit per un accés unitari (a la cantonada entre Av. V de Montserrat amb Av P. Andreu de Palma), i una gestió comú de les instal·lacions. Des de l'accés principal es distribueixen els recorreguts de tota la parcel.la, tant per als usos interiors en els edificis com pels usos esportius a les pistes exteriors. Aquesta centralització d'accessos i circulacions en el vestíbul principal , en general s'estima necessària per garantir el control, informació i gestió de les activitats dels usuaris.

Pel que fa a usos 'indoor' des del vestíbul principal es dona accés al poliesportiu (esportistes i públic) a les oficines de gestió del centre, als vestidors de la piscina (piscina i fitness) i als vestidors per a usos de les pistes exteriors.

El conjunt edificat, malgrat haver estat construït en successives fases i estar format per espais i volums molt diversos forma una agrupació edificada coherent i funcional a nivell d'ús, que ocupa la cantonada nord-occidental de la parcel.la i serveix com accés i control de la mateixa.

Els usos i els usuaris

Cal apuntar que els usuaris de les pistes i serveis esportius es poden diferenciar entre aquells usuaris que fan us de les instal·lacions perquè pertanyen a alguna entitat local (associacions esportives o educatives) i aquells que en fan ús perquè son socis (abonats) del club esportiu i per tant paguen una quota. Aquesta diferència té una certa importància a la hora d'organitzar els serveis i recorreguts donat que s'intenta que cada tipus d'usuari tingui vestidors diferenciats i donat que també en fan ús de espais i serveis esportius diferenciats. Així, en general ,el poliesportiu i bona part de les pistes esportives exteriors son utilitzats pels usuaris que pertanyen a alguna entitat, mentre que la piscina interior i les sales de fitness son utilitzades pels usuaris que son abonats.

Aquesta diferenciació té també conseqüències a la hora d'organitzar els recorreguts, especialment a les zones interiors al conjunt edificat.

Els espais i les pistes exteriors

Donada la forma de la parcel.la esportiva, la resta d'espais exteriors no ocupats per la edificació son diversos: A l'espai nord-oriental de la parcel·la, adjacent a la zona edificada existeix un espai no edificat actualment ocupat per un Patinòdrom (circuit peraltat) amb una pista de bàsquet que ocupa la seva part central.

La resta de la parcel.la, és a dir la zona sud, que reuneix més de la meitat de la parcel.la està ocupada per pistes esportives:

A la cantonada sud es troba el camp de futbol i l'espai adjacent a ell al nord-est trobem les pistes de frontons i dues pistes de bàsquet.

Diagnosi de la situació general de la parcel.la esportiva

La percepció general que ofereix el conjunt esportiu és el de un conjunt en ple rendiment amb un alt grau d'ús de la població del Prat i una satisfactòria combinació de usos i serveis esportius.

Des d'un punt de vista més específic es planteja una certa dependència excessiva del conjunt en relació a l'accés únic coa que implica poca aportació a la vida urbana dels carrers perimetrals, a banda de l'accés principal.

També es podria plantejar un cert encaixonament dels edificis i les pistes que s'ubiquen a l'interior de l'àrea esportiva. Efectivament les mides de pistes i edificis son tant apurades i encaixen amb tanta precisió que no queden espais residuals a la zona esportiva aptes per a usos no esportius. A tall d'exemple la zona de pas principal exterior d'accés a les pistes ubicades en la zona nord des del vestíbul d'accés té una escassa amplada de 2 metres sent aquest corredor l´únic lloc de pas exterior entre l'accés i tot l'espai Nord de la parcel.la.

Aquest 'encaixonament' provoca una manca d'espais 'no programats' (és a dir espais sense una atribució d'ús esportiu o de circulació específic), porxos, zones enjardinades, espais de descans... que son els espais on es poden donar les activitats de socials i de relació que sol fomentar la pròpia pràctica esportiva.

Les noves necessitats de la zona esportiva. Usos necessaris i usos prescindibles.

La projecció a futur dels usos esportius de la parcel.la porten a la necessitat de disposar d'un nou camp de futbol 7 així com a la construcció d'uns nous vestidors i sales de Fitness o gimnasos.

En general no es plantegen canvis ni sobre els edificis existents ni en el camp de futbol principal o les pistes de frontons però es considera prescindible el patinódom (junt amb la seva pista interior) i les consideren reubicable es pistes de bàsquet actualment ubicades a la zona nord.

Condicionants de partida

La parcel·la del projecte forma part del Sistema d'Equipaments municipals, es troba dins del sol urbà consolidat .

Urbanísticament, el projecte s'ha resolt seguint les directrius del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) del prat de Llobregat de Novembre 2005.

Pel que fa a les seves prestacions la intervenció de reurbanització compleix els requisits bàsics de qualitat establerts per la Llei d'Ordenació d'Edificació (LOE llei 38/1999) i desenvolupats principalment pel Codi Tècnic de l'Edificació (CTE RD. 314/2006).

Igualment es dona compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li sigui d'aplicació. Veure ANNEX COMPLIMENT NORMATIVA.

MD 2 Descripció general del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

L'àmbit del projecte està situat dins la parcel.la del Centre Esportiu Municipal Estruch , i que es descriu en els diferents documents del projecte, memòria, emplaçament , cadastre , topogràfic..

La intervenció es vincula i connecta amb el poliesportiu i l'edifici que conté la piscina coberta amb vestuaris i sala de fitness.

El projecte contempla un encaix general per edifici de vestuaris i sales de fitness , l'enderroc del Patinòdrom existent i part de la zona de paviments perimetrals i ballat per tal de construir dos noves pistes de bàsquet.

L'àmbit d'urbanització que l'afecta és només l'espai més pròxim a les noves pistes de bàsquet que reposaran el paviment enderrocat.

L'espai que serà ocupat per el correcte desenvolupament de les obres serà reparat en acaba les obres .

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres.

Li es d'aplicació la **Modificació del Pla parcial sector industrial Estruch (23/09/1987)** . Del qual podem extreure :

Qualificació urbanística

El sistema d'equipaments és E .

La normativa en les que es regulen les condicions d'edificació són les determinades a la **Modificació puntual del Pla parcial al 25/10/1989 .** Del qual podem extreure les següents dades urbanístiques :

Edificació

Es permetrà tot tipus d'edificació.

Ocupació

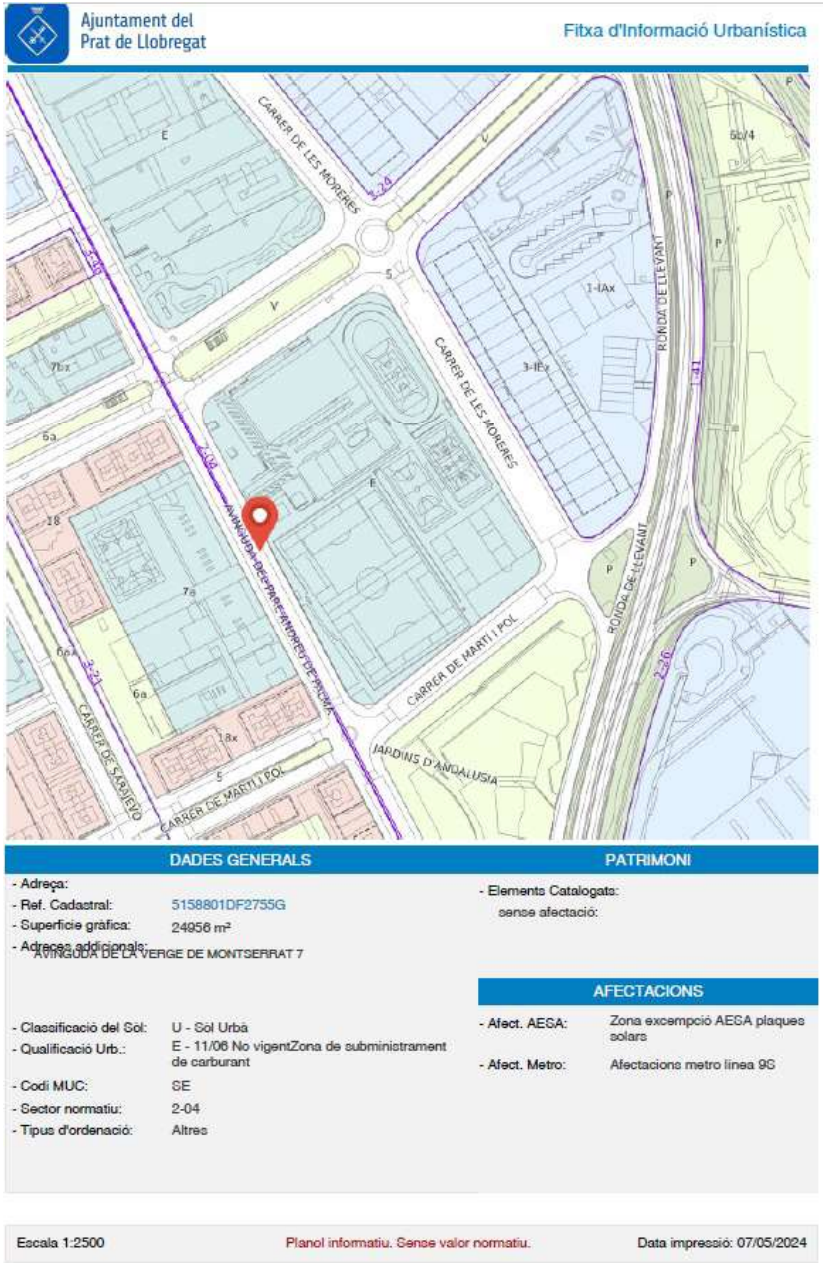
La seva ocupació sigui com a màxim del 50% del solar"

Alçada reguladora

La seva alçada màxima no pot ser superior als 15m (planta baixa i tres pisos)

Límit de parcel.la

No es fa referencia a cap separació respecte al límit de parcel.la.



MD 2.3 Descripció de la proposta i el programa

MD 2.3.1 La orientació urbana, relació entre espais esportius i teixit urbà

S'entén que una zona esportiva, en general, ha d'organitzar els accessos dels usuaris de manera controlada i, per tant, centralitzada tal com es fa en el CEM Estruch.

Ara bé, la dimensió de les instal·lacions i la privilegiada ubicació urbana envoltada de bona part del teixit associatiu i cívic del Prat del Llobregat dona la possibilitat de que alguns usos esportius (o no exclusivament esportius) puguin disposar d'una gestió pròpia que la faci més flexible i més útil a la ciutadania. La forçada existència de sortides d'emergència del recinte podria ser també la oportunitat perquè l'accés o sortida de l'àrea esportiva sigui més flexible. En aquest sentit es senyala que, precisament el front de la parcel.la a l'Avinguda de la V. de Montserrat té el potencial d'establir una possible accés (o sortida d'emergència) que no obligui a la usuaris a tornar a entrar a l'edifici principal per sortir o entrar en el recinte.

La facilitat tecnològica de control d'accessos sense control presencial ajuda a imaginar una gestió dels accessos més flexible. L'objectiu és enriquir la relació entre la parcel.la esportiva i l'espai urbà del seu voltant, ja sigui aquesta a un nivell físic (augmentar la relació entre les carrers perimetrals i l'espai esportiu) o a nivell funcional (augmentar el grau d´ús de les entitats que envolten la zona esportiva)

MD 2.3.2 La orientació general dels volums construïts en relació a les pistes i la parcel.la disponible

És considera una bona pràctica que la ubicació dels edificis en un recinte esportiu s'agrupi en una zona, preferentment al llarg del perímetre de l'espai disponible. Això significa que els espais o pistes descobertes quedaran juntes en espais oberts continus en continuïtat amb els carrers.

Ubicar els edificis en la zona central de la parcel·la significaria, en canvi, segregar els espais i pistes exteriors en espais més petits sense continuïtat i amb dificultat de connexió entre ells.

Així doncs es considera prioritari que la construcció del nou edifici de vestidors i sales de fitness s'ubiqui a la zona perimetral de la parcel.la. D'aquesta manera s'obrirà també la possibilitat de que el nou edifici disposi d'accés propi.

MD 2.3.4 Els espais no programats en la zona esportiva

També es considera de gran importància enriquir els espais no esportius del recinte (espais no programats) per a la obtenció de zones enjardinades i zones d'ombra. Malgrat es pugui pensar que aquests espais no son 'útils' ja que no formen part de una pista o un servei esportiu son precisament aquests tipus d'espais els que fan el conjunt agradable i converteixen la experiència de la pràctica esportiva en una experiència plenament satisfactòria.

MD 2.4 Les circulacions, entitats i abonats

Donada la casuística dels usuaris del la zona esportiva es preveu que els nous vestidors siguin de dos tipus diferents, uns han de servir per a la ampliació dels vestidors d'entitats mentre que uns altres han de servir per ampliar els vestidors d'abonats. La ubicació dels vestidors ha de tenir en conta que les circulacions entre abonats i usuaris d'entitats siguin còmodes, clars i es produeixin sense creuaments.

Al mateix temps, ja que es tracta d'una instal·lació pública i les instal·lacions esportives, en general, però especialment les púbiques estan subjectes a canvis constants cal que la solució adoptada sigui prou flexible i versàtil com per permetre fàcilment altres configuracions no previstes inicialment.

MD 2.3.5 La solució adoptada per l'encaix general i la orientació de les fases

Es proposa que el nou edifici no sigui un volum unitari sinó que es desenvolupi en dos volums interconnectats, de manera que els nous vestidors s'ubicaran en planta baixa en un nou cos adjacent a la façana est del conjunt edificat, mentre que les noves sales de fitness s'ubiquin preferentment en un nou volum ubicat a continuació del volum, de la piscina existent.

Aquesta configuració té tres grans avantatges a nivell general:

1.- Per un constat permet disposar de les pistes de bàsquet de manera lineal (és a dir ajuntades pel seu constat més curt i no en paral·lel ajuntades pel seu costat més llarg). Aquesta disposició permet alliberar la franja est de la parcel.la disponible per a una zona enjardinada i permet també que el front de les pistes més proper als vestidors sigui el costat principal des del qual observar els entrenaments junt als propis vestidors.

2.- També es planteja la obtenció d'una zona porticada sota el volum de fitness (en planta primera). Donada la ubicació central d'aquest nou volum es considera molt important minimitzar l'efecte barrera i separador entre àmbits exteriors de la zona esportiva.

El porxo en planta baixa, entès com a zona d'ombra, reunió i observació pot convertir-se més a viat en un nou espai centra de relació agrupament d'equips i distribució de les activitats esportives.

3.- Finalment la ubicació dels volums es planteja en coordinació amb futurs possibles nous creixements (plantejats a mitjà o llarg termini) segons els quals es podria construir algun nou volum (d'usos esportius, cívics o mixtes) en el front de la parcel.la cap a la Av V de Montserrat i també a la possible construcció d'un nou pavelló poliesportiu en l'emplaçament en el que ara es plantegen les pistes exteriors de bàsquet.

Efectivament la disposició dels volums proposada no ocupa ni altera el possible emplaçament del primer i del segon dels volum i podria ser perfectament compatible amb ells. En el primer cas perquè la superfície potencialment apte per aquest nou edifici queda inalterada, i en el segon cas perquè els vestidors que es plantegen ja podrien ser, de fet els vestidors del nou poliesportiu. En aquest cas només caldria construir una nova coberta en la zona central del conjunt.

MD 2.3.6 Les noves pistes de bàsquet

En relació amb tot l'anterior les pistes de bàsquets queden ubicades en línia en la zona central de la superfície que ara ocupa el Patinòdrom i son perfectament compatibles amb la futura disposició prevista per els nous edificis. La construcció de les noves pistes implica exclusivament l'enderroc del Patinòdrom, no altera altres espais o serveis esportius i, per exemple, permeten el manteniment de l'actual sistema d'il·luminació nocturna.

MD 2.3.7 Les fases previstes a l'estudi d'encaix general

L'estudi d'encaix general de pistes i serveis esportius preveu el següent desenvolupament de les fases:

1.- Enderroc del Patinòdrom i construcció de les pistes esportives de bàsquet.

2.- Enderroc de les pistes actuals de bàsquet i construcció del nou camp de Fútbol 7 en el seu emplaçament.

3.- Construcció dels nous edificis de vestidors i fitness.

En gran mesura les tres fases poden ser portades a terme amb una mínima o nul·la afectació de la resta d'espais i serveis esportius del recinte.

MD 2.3.8 El projecte d'execució de l'enderroc de Patinòdrom i construcció de les noves pistes de bàsquet

Es tracta de la primera fase de la estratègia general de canvi definida per el propi treball en la fase d'estudi d'encaix general de les intervencions.

El projecte d'execució inclou la definició dels paraments a enderrocar i dels paviments i elements a construir.

MD 2.4 Relació de superfícies

1. Zona esportiva	1630.75 m²
1.1. Pista de bàsquet I (28x15 m, inclu. 2 minibàsquet 18x10 m)	420.00
1.2. Pista de bàsquet II (28x15 m, inclu. 2 minibàsquet 18x10 m)	420.00
1.3. Circulació interna pistes	790.75
2. Espai de lleure	1255.63 m²
2.1. Zona pavimentada	1084.67
2.2. Sauló	170.96
3. Zona enjardinada	160.58m²
3.1. Zona tova enjardinada	125.10
3.2. Jardinera existent	35.48
Superficie útil	3046.96 m²

Terminis d'execució de l'obra; lots: classificació

S'estima un termini d'execució de 5 mesos, definint-se en major precisió en el Projecte d'execució.

Lots

El projecte a que es fa referència no contempla LOTS.

Barcelona, Juliol 2024

Toni Casamor Maldonado

Arquitecte col. 15.872-0

Anna Codina Ramells

Arquitecte col. 28.004-6

TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE S.L.P

MD 4 Descripció dels sistemes que composen l'edifici.

MD 4.1 Treballs per capítols

Els sistemes que composen l'edifici es defineixen a la MEMÒRIA CONSTRUCTIVA .

MD 5 Memòria d'ecodisseny.

Descripció bàsica dels sistemes que composen els criteris d'ecodisseny:

MD 5.1 Energia

Reduir al màxim la petjada ecològica produïda per la generació, consum i desfeta de les diferents formes d'energia utilitzades per als usos energètics dels edificis, així com els processos associats a ells, com pot ser l'obtenció i transformació dels combustibles i la generació d'emissions i vessaments de les diferents formes de producció energètica.

El projecte resol les instal·lacions tècniques, per poder obtenir la CERTIFICACIÓ B, demanda energètica per sota dels 33,14 kw.h/m² any.

Impactes ambientals.

- Canvi climàtic (emissions de CO2).
- Pluja àcida o pèrdua de fertilitat (emissions de Nox i SO2).
- Esgotament de recursos naturals (combustibles fòssils no renovables).

Objectius.

Minimitzar la demanda.

- Valor màxim de demanda energètica.
- Aprofitament de recursos de existents.

Minimitzacions d'emissions a l'atmosfera.

- Minimització d'emissions de CO2
- Integració d'energies renovables.

Indicadors.

Demanda.

- Establir valor mínim per la demanda energètica de l'edifici.
- Establir un % mínim d'aprofitament passiu de l'energia.

Emissions a l'atmosfera.

- S'establiran valors màxims d'emissions anuals, s'hi haurà d'arribar a partir del disseny.
- El mètode de càlcul pot prendre com a dada de referència la demanda energètica total de l'edifici (Kw/m2), calculant el % del total cobert per energies renovables.

Ús i manteniment

- Il·luminació de baix consum.
- Sistema de gestió d'instal·lacions integrat.

MD 5.2 Aigua

L'auto abastament mitjançant l'ús dels recursos propers a través d'estratègies d'acumulació, recuperació, classificació i reutilització de l'aigua, a partir del consum i gestió eficaç dels mecanismes utilitzats.

Impactes ambientals.

- Pèrdua d'ecosistemes locals produït per l'esgotament dels recursos hídrics.
- Pèrdua de la vida aquàtica per la incorporació de matèria orgànica en el medi aquàtic provocant eutrofització.

Objectius.

Minimitzar la demanda.

- Aprofitament de recursos existents.
- Eficiència de l'equipament tecnològic.

Minimització de vessaments (aigües grises) i necessitats de depuració.

- Reutilització de l'aigua.
- Eliminació de components tòxics de l'aigua.

Indicadors.

Demanda.

- S'establirà un valor màxim de consum de l'edifici procedent de la xarxa pública.
- Reducció de l'ús d'aigua del 30%

Minimització de vessaments.

- S'establirà limitacions als vessaments de greixos i altres productes tòxics segons l'ús de l'edifici.

Opcions de disseny

Ús i manteniment

- Aixetes eficients: Totes les aixetes tindran airejadors per tal de tindre estalvi d'aigua, tipus Eco-tres.
- Sanitaris de baix consum: Doble sistema de descarrega d'aigua.
- Sistemes d'estalvi del consum: Utilitzar estratègies d'estalvi d'aigua d'un 30%.
- Xarxa separativa de d'aigües: Les aigües pluvials no s'incorporaran a la xarxa de clavegueram. La urbanització s'encarregarà d'absorbir les aigües de pluja.
- Ús de productes naturals per a la neteja.

MD 5.3 Materials

Utilització de components que suposin el menor cost ecològic possible, és a dir, la petjada ecològica de la seva extracció, producció, transformació, consum i residu, aplicant criteris de proximitat, reutilització, renovabilitat, reciclabilitat, toxicitat... Incorporant processos de deconstrucció que permetin la reincorporació al cicle constructiu dels recursos utilitzats.

Impactes ambientals.

- Esgotament de recursos naturals (consum de matèries no renovables).
- Pèrdua d'ecosistemes locals (degut a la sobreexplotació de recursos naturals).
- Canvi climàtic (energia consumida per la transformació dels materials).
- Augment de nivells de radiació ultraviolada (per components tòxics dels materials que esgoten la capa d'ozó).

Objectius.

Minimització del consum de matèries primeres.

- Ús de components i materials reutilitzats.
- Ús de components i materials reciclats.
- Augment del període de vida útil dels components materials.
- Incorporació de processos de substitució, reconstrucció, desmuntatge i recuperació selectiva de components i materials.
- Ús de materials renovables.

Minimització de la petjada ecològica de components i materials.

- Aprofitament de recursos de l'entorn i materials locals.
- Minimització de l'energia incorporada a l'edifici pels materials.

- Exigència de materials certificats amb ACV (anàlisi cicle de vida), UPD (Declaració ambiental) o ecoetiquetat reconegut.

Indicadors.

Minimització del consum de matèries primeres.

- Establir un 10% mínim d'utilització de materials reutilitzats.
- Establir un 20% mínim d'utilització de materials reciclats.
- S'establirà un percentatge mínim dels materials de l'edifici per als quals es disposa d'un manual de conservació, substitució, manteniment i reparació.
- S'establirà un percentatge mínim dels materials i sistemes de l'edifici per al qual es disposa d'un pla i manual de desmuntatge, substitució, deconstrucció, desmuntatge i recuperació selectiva.
- S'establirà un percentatge mínim d'utilització de materials renovables.

Minimització de la petjada ecològica de components i materials.

- S'establirà un percentatge mínim de materials d'origen local sobre el pes total de l'obra.
- Es seleccionaran els materials considerant l'energia incorporada al llarg del seu cicle de vida (extracció, transformació, reciclatge, ...).
- S'establirà un percentatge mínim de materials amb ACV, EPD, ecoetiquetes o fustes certificades sobre el pes total de l'obra.

Opcions de disseny

Construcció

- Utilització de materials amb certificació ambiental.
- Optimització de material: El 100% de l'envolupant es millorarà tèrmica i acústicament.

Ús i manteniment

- Materials de llarga durada.

Deconstrucció.

- Utilització de materials reciclables i reutilitzables.
- Materials fàcilment separables.

MD 5.4 Residus

Reduir al màxim la petjada ecològica produïda per la generació, tractament, gestió i desfeta dels residus de la construcció i ús dels edificis.

Impactes ambientals.

- Pèrdua d'ecosistemes i biodiversitat (degut a la ocupació i contaminació de sols i aqüífers).

Objectius.

Minimització del volum de residus.

- Ús de sistemes constructius de baixa producció de residus de construcció i demolició.
- Ús de processos de classificació i separació selectiva de residus en origen i reciclat posterior en la fase de construcció.
- Incorporació de processos de classificació i separació selectiva de residus en origen i reciclat posterior en la fase de funcionament de l'edifici.

Minimització de les necessitats d'abocament, gestió i tractament.

- Minimització de les necessitats de gestió i tractament.
- Minimització de les necessitats d'abocaments.
- Minimització de residus tòxics.

Indicadors.

Minimització del volum de residus

- S'establirà un valor màxim per a la producció de residus de construcció en Kg/m2 construït.
- Controls en obra.
- Validació de l'edifici.

Minimització de les necessitats d'abocament, gestió i tractament.

- S'establirà un valor màxim per a la producció de residus en la fase de la construcció destinats a la gestió i tractament final del Kg/m2 construït.
- S'establirà un valor màxim per a la producció de residus en la fase de construcció destinats a abocador.
- Es justificarà la segregació i gestió del 100% dels residus perillosos produïts en obra d'acord amb la caracterització del Llistat Europeu de Residus (LER).

Opcions de disseny

Construcció

- Sistemes de classificació i separació selectiva de residus en origen (construcció i ús): designar una àrea específica en la parcel·la de l'obre per la recollida per separat o en conjunt de materials reciclables.
- Sistemes de classificació i separació selectiva de residus perillosos (construcció i ús).
- Utilització de materials reciclats: Un 20% del productes utilitzats a la construcció de l'edifici que incorporin amb contingut de material reciclats, reduint l'impacta resultant de l'extracció i el processat de matèries primeres.
- Materials regionals: 20% de materials autòctons per tal de reduir l'impacta mediambiental resultant del transport.

Desconstrucció.

- Gestió de residus de la construcció.

MD6. Resum del pressupost

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		449.636,11
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 449.636,11		58.452,69
6 % BENIFICI INDUSTRIAL SOBRE 449.636,11		26.978,17
	Subtotal	535.066,97
21 % IVA SOBRE 535.066,97		112.364,06
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	647.431,03

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS QUARANTA-SET MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

Toni Casamor Maldonado

Arquitecte col. 15.872-0

Anna Codina Ramells

Arquitecte col. 28.004-6

TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE S.L.P

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 1 Desmuntatges i enderrocs

Prèviament a les tasques d'enderroc es procedirà al desmuntatge del mobiliari existent que inclou l'enderroc dels ancoratges de formigó, i seguidament es procedirà a carregar-los i transportar-los a lloc d'ús per a recol·locació posterior.

Aquest son :
- paperera trabucable
- banc de fusta
- Protecció simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi
- Paviment parcial de llambordes que es reutilitzaran en la mateixa obra

També es procedirà a desmuntar i retirar a abocador :

- Barana metàl·lica del Patinòdrom

El solar es deixarà lliure, esbrossat i net d'obstacles ,sense afectació per serveis existents.

Per la demolició es procedirà a fer una tall per a delimitar la zona afectada dels paviment existents de formigó.

Seguidament es realitzarà la demolició de :

- paviment de formigó del Patinòdrom
- pista perimetral i de la pista central
- paviment de llambordins col·locats sobre base, inclòs la demolició de la base de
- formigó de fins a 15 cm de gruix
- fonament de barana de Patinòdrom de formigó armat
- paret de bloc foradat de morter de ciment de 30 cm amb el seu massissat inclòs

Tot el procés d'enderroc es realitzarà amb les messures requerides a l'estudi de seguretat i salut del projecte.
I complirà la normativa de residus vigent , també especificada en l'apartat corresponent de present projecte.

MC 2 Subbases

Una vegada s'han realitzat les tasques d'enderroc es procedirà a la **preparació del terreny** per realitzar les subbases. Es farà un repàs i piconatge que sigui necessari de la solera existent, per a conservar-la com a base.

En les zones **pavimentades** s'executarà una **subbase de formigó** en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat.

MC 3 Pavimentació

Els tipus de paviments serán els següents :

- **Paviment de llosa de formigó de 15 cm** de gruix. L'acabat serà amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6.
  Aquest estarà 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, inclou làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2.
  Al paviment de formigó es realitzarà ***una junta de retracció*** amb un tall amb serra de disc.

- **Paviment de sauló**, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM.

- **Paviment de terra vegetal** seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material, i escorça d'arbre en superfície.

- **Paviment antilliscant multiesport de cautxú** amb resines acríliques sobre la subbase de pedent de formigó.

- **Paviment de llambordins de formigó** recol.locats sobre subbase de pedent de formigó i capa de suport a base de sorra

MC 4 Acabat de pista

Les dos pistes de bàsquet tindran els següents acabats sobre base de cautxú:

- Una capa de suport per a paviment sintètic antilliscant, format per dues capes de morter de resina acrílica pigmentada, via aigua, amb un rendiment aproximat de 2 Kg/m2 de producte pura.

- Un paviment sintètic antilliscant Greenset Multisport o equivalent per a pista esportiva , format per dues capes de morter acrílic pigmentat, via aigua, amb un rendiment aproximat 0.8 Kg/m2 de producte pur i una capa de segellat de pintura acrílica pigmentata via aigua, amb un rendiment aproximat de 0.25 Kg/m2 de pintura pura.

Es realitzarà el pintat de les lineas de senyalització sobre del paviment sintètic amb una pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista gran i petita.

Els paviments serán confinats amb un remat d' acer corten, segons detall constructiu,, de 8 mm de gruix inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa. Es col·locarà sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, amb consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm.

Per a la seva execució es realitzarà l'excavació de rasa i pou al terreny compacte.
Aquestes terres (no contaminades) es transportaran dins de l'obra per a reutilitzar-les. La rasa es deixarà reblerta i piconada.

MC 5 Drenatge i sanejament

Prèviament es realitzaran les excavacions de rases i pous de la fondària necessària, sobre el terreny compacte.

El drenatge serà per canal de PVC-SN4 de D=315 mm, amb pendent incorporada (1-2%) per trams units amb peces especials dins del pericó de manera que la xarxa sigui continua. Es reblirà amb material filtrant assegurant uns 50 centímetres per sobre d'aquest.

Seguidament es procedirà al rebliment i piconatge de la rasa, a tota la seva amplària i alçada, amb tongades de material seleccionat de la seva pròpia excavació, amb compactació del 90% PM .

Tal com marca em el pressupost la recollida superficial de l'aigua serà amb :

- el canal de drenatge longitudinal serà, R200GH12 o equivalent
- reixa per el canal de drenatge serà nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C250 3.

Es realitzaran les següents connexions;

- Connexió de tub de sanejament a la xarxa existent de recollida d'aigües pluvials amb tub de PVC-SN4 de 4 bar de pressió de 315 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accessoris, inclou excavació de pou, i posterior terraplenat i compactat de terres, per rebre subbase
- Connexió de canal de recollida d'aigües pluvials a tub de drenatge, amb tub de PVC-SN4 de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accessoris

Les terres aprofitables, no contaminades, es reutilitzaran dins de l'obra.

MC 6 Tancaments

No es realitza cap nou tancament.

MC 7 Mobiliari

En aquesta fase no es preveu mobiliari urbà nou. Es reutilitzarà el mobiliari tret, fins a la fase següent de construcció del nou edifici de vestidors- fitness. Per aquesta re-col·locació es preveu : l'excavació de rasa i pou i el dau d'ancoratge .

Es preveu per les pistes :

- Cistella de bàsquet per a muntatge ancorada a dau de fonamentació, mitjançant pern, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 metres.

MC 8 Gestió de residus

Es realitzarà al gestió de residus seguint la normativa vigent, i que es descriu l'apartat de gestió de residus d'aquest projecte.

Es té en compte :

La gestió INTERNA, consistent en : el transport de residus dins de l'obra

La gestió EXTERNA consistent en :

- Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització.
- Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04segons la Llista Europea de Residus
- Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de runa amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'enderroc, amb codi 17 09 04 segons la llista Europea de Residus
- Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus
- Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents desconstrucció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus
- Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus
- Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents desconstrucció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Toni Casamor Maldonado
Arquitecte col. 15.872-0

Anna Codina Ramells
Arquitecte col. 28.004-6

TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE S.L.P

MN NORMATIVA APLICABLE

Normativa tècnica d'urbanització

Recull de textos reglamentaris i d'altres no normatius relacionats amb els projectes de disseny d'espais urbans.

General

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme.(DOGC 24/7/2006)
- **Llei 3/2010** de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments,activitats, infraestructures i edificis.(DOGC núm. 5584 de 10/03/2010)
- **Llei 5/2003** de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.(DOGC núm. 3879 de 08/05/2003)
- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.(DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- **Código Técnico de la Edificación** DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos(BOE 28/03/2006)
- **Real Decreto 2267/2004**, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II(BOE 17/12/2004)
- **Llei 13/2014**, d'accessibilitat. (DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- **Real Decreto 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.(BOE 11/05/2007)
- **Orden VIV/561/2010**, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados. (BOE 11/03/2010)
- **Llei 9/2003**, de la mobilitat(DOGC núm. 3913 de 27/06/2003)

Valitat

- **Orden FOM/3460/2003** por la que se aprueba la norma 6.1-IC: "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.(BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/3459/2003** por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.(BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/273/2016** por la que se aprueba la Norma 3.1-IC: "Trazado", de la Instrucción de Carreteras. (BOE 04/03/2016)
- **Orden FOM/298/2016** por la que se aprueba la norma 5.2-IC: "Drenaje superficial" de la Instrucción de Carreteras. (BOE 10/03/2016)
- **UNE-EN 124-1:2015** Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.
- **Ordre 02/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras." (BOE 07/07/1976 i les seves posteriors modificacions)
- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona. (BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

Sanejament

- Reial Decret 450/2022, de 14 de Juny, pel que es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació aprovat pel Reial Decret 314/2006, de 17 de març.
- Article 13. Exigències bàsiques de salubritat (HS).
- 13.5 Exigència bàsica HS 5: Evacuació d'aigües.
- Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions. –
- Ordre de 15 de setembre de 1986, del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme (BOE núm. 228, 23/09/1986).
- Reial Decret 842/2013, de 31 d'octubre, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant del foc.
- Normes UNE esmentades en les normatives i reglamentacions. - Normes Tecnològiques de l'Edificació, del Ministeri d'obres Públiques i Urbanisme, en el que no contradigui els reglaments o CTE.

Barcelona, Novembre 2024

Toni Casamor Maldonado Arquitecte col. 15.872-0 **Anna Codina Ramells** Arquitecte col. 28.004-6

TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE S.L.P

AN ANNEXOS MEMÒRIA

AN 01 Memòria instal·lacions

IN 1 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

- El projecte conserva les instal·lacions existents.
- A continuació es consideren les instal·lacions, de sanejament de les noves pistes.

IN 1.1 EVACUACIÓ D'AIGÜES

En aquest capítol es pretén donar compliment a la recollida d'aigües pluvials de les pistes de bàsquet i el seu entorn immediat objecte d'estudi.

La nova xarxa proposada es connectarà a la xarxa pública existent municipal, en la posició aproximada en el plànol de Documentació Gràfica.

Aquesta xarxa és separativa, per tant, s'unirà la nova recollida amb la respectiva canonada d'aigües pluvials.

Per a més detall, veure la **Documentació Gràfica** del projecte

IN 1.1.1 Xarxa de recollida d'aigües pluvials

La instal·lació d'aigües pluvials té com a objectiu recollir les aigües de tota la superfície de la pista de bàsquet, considerant un coeficient d'escorrentia de 1.

Aquesta instal·lació estarà formada per:

- Canals o reixes de recollida lateral, disposades a una banda del terreny de joc.
- Pericons de registre per unió de trams de canonades soterrades.
- Canonades soterrades laterals per recollida de canals o reixes.
- Canonada soterrada general de recollida conjunta fins a connexió a la xarxa pública existent.

IN 1.1.2 Descripció de la instal·lació

Es projecta la col·locació d'un **col·lector longitudinal a un dels laterals de els pistes**, el qual recollirà les aigües de la canal projectada.

Les noves pistes de bàsquet de projecte tenen pendent transversal a una aigua i tota l'aigua anirà cap a la canal de recollida.

Per a més detall, veure la **Documentació Gràfica** del projecte

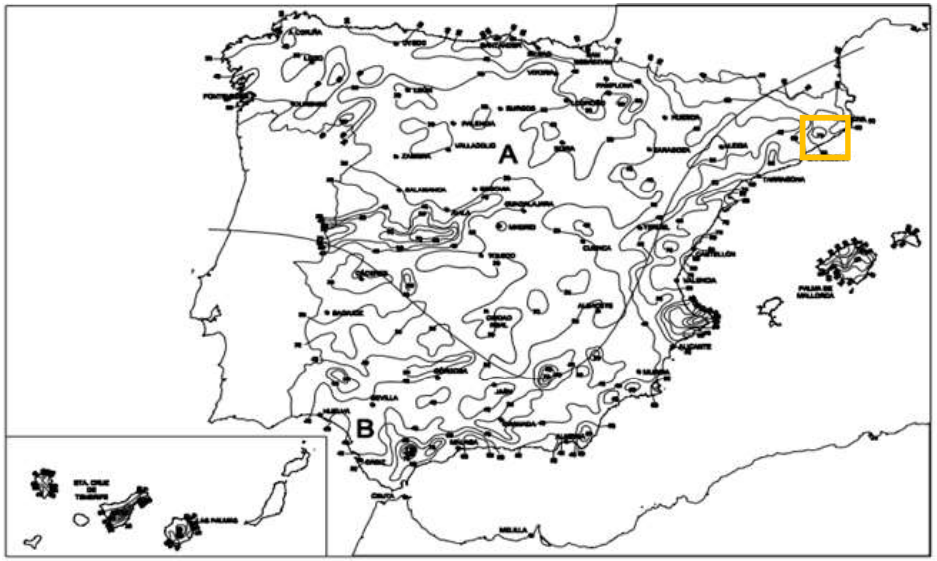
IN 1.1.3 Càlculs

A la següent taula es mostren els càlculs realitzats pel dimensionament de les canals o reixes i de les canonades soterrades per a l'evacuació de les aigües pluvials de la zona objecte d'estudi.

El factor de correcció de la intensitat pluviomètrica ha sigut de **1,35** ja que l'edifici es troba al municipi de:

- El Prat de Llobregat
- Isoieta 60.
- Zona: B.
- Intensitat pluviomètrica: 135 mm/h.

A continuació, en la pàgina següent, es mostra el mapa d'isoietes i zones pluviomètriques estatal.



Seguint aquests criteris, el càlcul de les canals o reixes es justifica mitjançant la següent taula:

CÀLCUL SUPERFÍCIES PLUVIALS CAMP DE FUTBOL 7									
ÀREA PLUVIAL	SUPERFÍCIE DE RECOLLIDA (m2)	ISOIETA	ZONA	INTENSITAT PLUVIOMÈTRICA (i)	F (i/100)	SUPERFÍCIE EN PROJECCIÓ HORITZONTAL SERVIDA (m2)	SUPERFÍCIE EN PROJECCIÓ HORITZONTAL SERVIDA TOTAL (m2)	NOMENCLATURA REIXA	DIÀMTRE REIXA (mm)
Nº 1	459	60	B	135	1,35	620	620	REIXA EST 1	125
Nº 4	459,00	60	B	135	1,35	620	620	REIXA EST 2	125
Nº 2	445,50	60	B	135	1,35	602	602	REIXA OEST 1	125
Nº 3	445,50	60	B	135	1,35	602	602	REIXA OEST 2	125
TOTAL	**1809**	**60**	**B**	**135**	**1,35**	**2444**	**2444**		

INTENSITAT PLUVIOMÈTRICA (mm/h)									
ISOIETA	10	20	30	40	50	60	70	80	90
ZONA A	30	65	90	125	155	180	210	240	275
ZONA B	30	50	70	90	110	135	150	170	195

Taula 4.8 Diàm. Baixants/reixes d'aigües pluvials per un règim pluviomètric de 100 mm/h. (CTE-HS5)	
Superfície en projecció horitzontal servida (m2)	Diàmetre nominal baixant/reixa (mm)
65	50
113	63
177	75
318	90
580	110
805	125
1544	160
2700	200

Com s'observa, les canals o reixes de recollida, **seran d'una amplada de 125 mm mínima.**

Per al càlcul s'ha tingut en compte la intensitat pluviomètrica i la superfície de projecció horitzontal.

Per a més detall, veure la **Documentació Gràfica** del present Projecte Executiu.

Per al dimensionat dels col·lectors longitudinals i del col·lector general de recollida que connectarà amb la xarxa pública existent, s'ha tingut en compte la superfície total de projecció horitzontal i la intensitat pluviomètrica.

A continuació es mostra la taula de càlcul i la sectorització de superfícies del terreny de joc.

4.2.1 Red de pequeña evacuación de *aguas pluviales*

1 El área de la superficie de paso del elemento filtrante de una caldereta debe estar comprendida entre 1,5 y 2 veces la sección recta de la tubería a la que se conecta.

2 El número mínimo de sumideros que deben disponerse es el indicado en la tabla 4.6, en función de la superficie proyectada horizontalmente de la cubierta a la que sirven.

Tabla 4.6 Número de sumideros en función de la superficie de cubierta

Superficie de cubierta en proyección horizontal (m^2)	Número de sumideros
S < 100	2
100≤ S < 200	3
200 < S < 500	4
S > 500	1 cada 150 m^2

3 El número de puntos de recogida debe ser suficiente para que no haya desniveles mayores que 150 mm y pendientes máximas del 0,5 %, y para evitar una sobrecarga excesiva de la cubierta.

4 Cuando por razones de diseño no se instalen estos puntos de recogida debe preverse de algún modo la evacuación de las aguas de precipitación, como por ejemplo colocando rebosaderos.

DIÀMETRES COL·LECTORS LATERALS: 200 mm

DIÀMETRE COL·LECTOR GENERAL: 250 mm

CONNEXIÓ XARXA PLUVIALS EXISTENT: 400 mm

4.2.4 Colectores de aguas pluviales

1 Los *colectores* de *aguas pluviales* se calculan a sección llena en régimen permanente.

2 El diámetro de los *colectores* de *aguas pluviales* se obtiene en la tabla 4.9, en función de su pendiente y de la superficie a la que sirve.

Tabla 4.9 Diámetro de los *colectores de aguas pluviales* para un régimen pluviométrico de 100 mm/h

Superficie proyectada (m^2)			*Diámetro nominal del colector* (mm)
Pendiente del *colector*			
1 %	2 %	4 %	
125	178	253	90
229	323	458	110
310	440	620	125
614	862	1.228	160
1.070	1.510	2.140	200
1.920	2.710	3.850	250
2.016	4.589	6.500	315

El diàmetre dels col·lectors longitudinals de recollida de reixes seran de diàmetre 200 mm i el col·lector de recollida general serà de diàmetre 250 mm, a un 2%. Es recomana 1-2% (D.F) per ajustar-se al pou més pròxim, per aquest motiu s'unifiquen els diàmetres a **315 mm**. Es planteja la connexió a la xarxa al carrer de les Moreres a través de dos punts, per arribar amb les pendents adequades, el Pou p4385 i el Pou p3103. Es deixa segons Direcció Facultativa i si es possible, l'opció de connectar al Pou p3628 i a la xarxa ja existent com alternativa a la connexió del segon Pou p3103.

Per a més detall, veure la **Documentació Gràfica** del projecte

IN 1.1.4 Canonades o claveguerons

Les canonades utilitzades seran de PVC o PVC-U apte per a evacuació, en aquest cas, soterrada.

Les unions es faran mitjançant extrems amb copa i junta de goma electromèrica. Les derivacions, canvis de direcció i de diàmetre s'efectuaran utilitzant accessoris.

S'admetran les solucions en base a termofusió sempre i quan es facin amb materials homologats i amb demostrada experiència.

En tots els casos el material serà canonada apta per sanejament i serà de 6 bars ja que serà per a instal·lació soterrada.

Els col·lectors o claveguerons tindran una pendent mínima d'un 1-2% (van soterrats).

IN 1.1.5 Pericons

Els pericons seran prefabricats de formigó i aptes per a sanejament.

Disposaran de tapa registrable recolzada sobre un cèrcol de perfil metàl·lic en L de 600 x 600 mm o 600 x 700 mm segons el cas, amb garanties d'estanqueïtat per tal d'evitar la transmissió d'olors a l'exterior.

La tapa serà del mateix tipus d'acabat cega.

A continuació es mostra la taula de dimensionat de pericons en funció del diàmetre del col·lector de recollida.

TAULA DIMENSIONAT PERICONS	
DIÀMETRE COL·LECTOR (mm)	DIMENSIONS PERICÓ (m)
Ø100	0.40 x 0.40
Ø150	0.50 x 0.50
Ø200	0.60 x 0.60
Ø250	0.60 x 0.70
Ø300	0.70 x 0.70
Ø350	0.70 x 0.80
Ø400	0.80 x 0.80
Ø450	0.80 x 0.90
Ø500	0.90 x 0.90

IN 1.1.6 Valvuleria

S'instal·laran vàlvules antiretorn tant en els circuit longitudinals de recollida de canals o reixes com abans de la connexió a xarxa pública existent, d'aquesta manera, s'evita un retorn d'aigües cap als circuits de recollida.

Barcelona, Novembre 2024

Toni Casamor Maldonado Arquitecte col. 15.872-0 **Anna Codina Ramells** Arquitecte col. 28.004-6

TONICASAMOR ANNACODINA VOL STUDIO ARCHITECTURE S.L.P

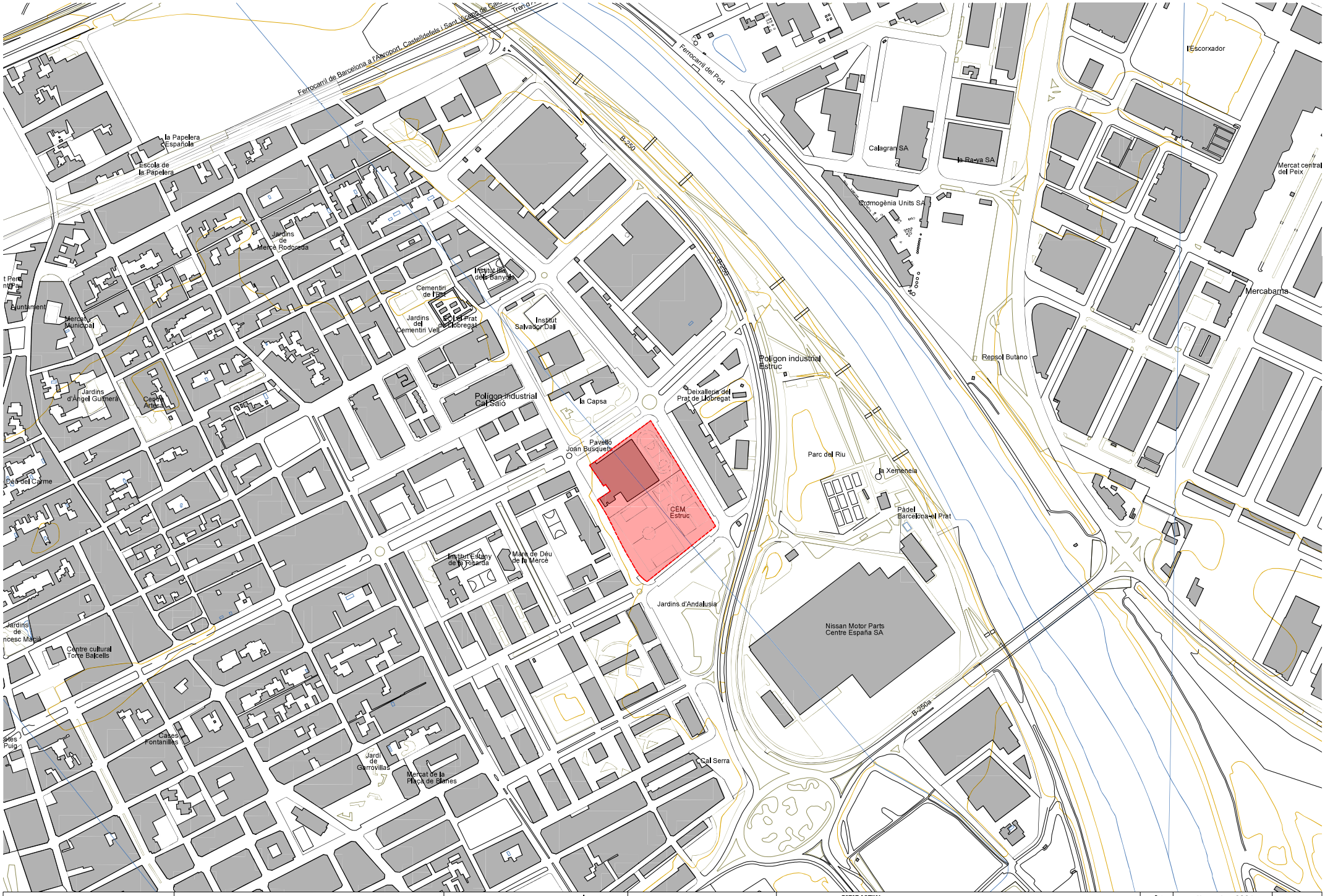
I. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

ÍNDEX PLÀNOLS

	COD CAP.	TÍTOL SUB.TÍTOL	
1	**DG.EA**	**DEFINICIÓ D'IMPLANTACIÓ - ESTAT ACTUAL**	
	DG.EA.01.1	SITUACIÓ ORTOFOTO	1/5.000
	DG.EA.01.2	SITUACIÓ CARTOGRAFIA	1/5.000
	DG.EA.02.1	EMPLAÇAMENT GENERAL ORTOFOTO	1/1000
	DG.EA.02.2	EMPLAÇAMENT GENERAL CARTOGRAFIA	1/1000
	DG.EA.02.3	ÀMBIT D'ACTUACIÓ I FASES	1/1500
	DG.EA.03.1	TOPOGRÀFIC PARCEL·LA - PLANTA	1/250
	DG.EA.04.1	PLANTA ARQUITECTURA	1/250
	DG.EA.04.2	PLANTA ACOTADA	1/250
	DG.EA.04.3	PLANTA ELEMENTS CONSTRUCTIUS	1/250
	DG.EA.05.1	SECCIONS GENERALS	1/250
	DG.EA.05.2	SECCIÓ LONGITUDINAL	1/100
	DG.EA.05.3	SECCIÓ TRANSVERSAL	1/100
	DG.EA.06.1	REPORTATGE FOTOGRÀFIC I	S.E
	DG.EA.06.2	REPORTATGE FOTOGRÀFIC II	S.E
	DG.EA.06.3	REPORTATGE FOTOGRÀFIC III	S.E
2	**DG.EN**	**ENDERROC I OBRA NOVA**	
	DG.EN.01.1	PLANTA	1/250
	DG.EN.02.1	SECCIONS	1/250
3	**DG.A**	**DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA**	
	DG.A.01.0	EMPLAÇAMENT PROPOSTA	1/750
	DG.A.01.1	PLANTA IMPLANTACIÓ	1/500
	DG.A.02.1	PLANTA ARQUITECTURA	1/250
	DG.A.02.2	PLANTA SUPERFÍCIES	1/250
	DG.A.02.3	PLANTA ACOTADA	1/250
	DG.A.02.4	PLANTA ELEMENTS CONSTRUCTIUS	1/250
	DG.A.03.1	SECCIONS GENERALS	1/250
	DG.A.04.1	SECCIÓ LONGITUDINAL	1/250
	DG.A.04.2	SECCIÓ TRANSVERSAL	1/250
4	**DG.CE**	**SISTEMES CONSTRUCTIUS EXTERIORS**	
	DG.CE.01.1	PAVIMENTS EXTERIORS	1/300
	DG.CE.01.2	ELEMENTS DE REMAT	1/300
	DG.CE.01.3	RECOL·LOCACIÓ LLAMBORDA	1/300
5	**DG.CS**	**SISTEMES CONSTRUCTIUS DETALLS**	
	DG.CS.01.1	ELEMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY	1/20
6	**DG.I**	**INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT**	
	DG.I.01.1	PENDENTS	1/250
	DG.I.01.2	NOVA XARXA D'EVACUACIÓ	1/250
	DG.I.01.3	NOVA XARXA D'EVACUACIÓ - SECCIÓ	1/200
7	**DG.ANN**	**ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**	
	DG.AN.01.1	EMPLAÇAMENT FASE ENDERROC - EA	1/750
	DG.AN.01.2	EMPLAÇAMENT FASE ENDERROC - PR	1/750
	DG.AN.02.1	IMPLANTACIÓ FASE ENDERROC	1/500
	DG.AN.03.1	PLANTA FASE ENDERROC	1/250

Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : 1:5.000	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL SITUACIÓ (ORTOFOTO)	Data : Novembre 2024
				Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH		Fitxer :

Plànol
DG.EA
01.1

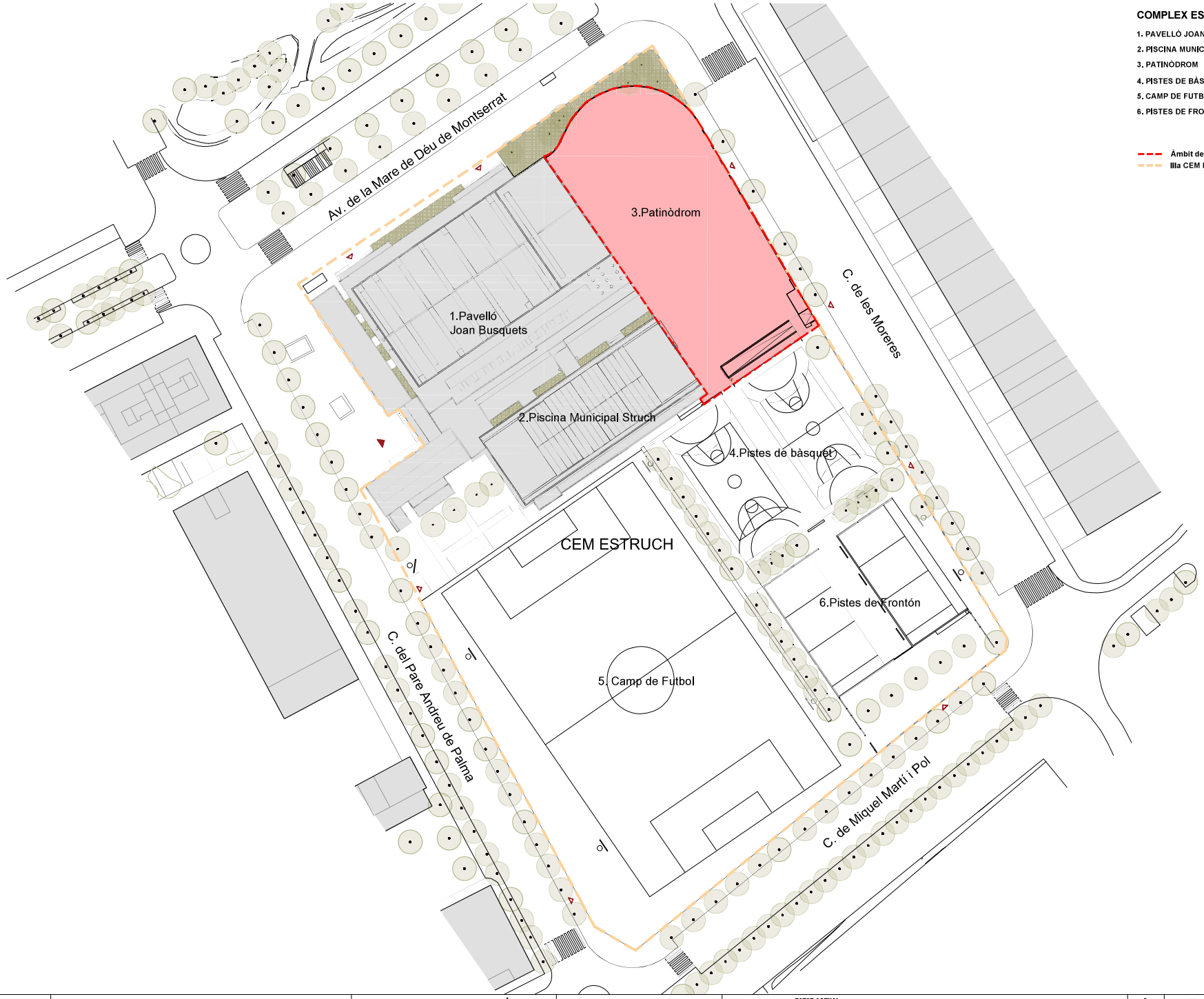


Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA — Toni Casamor, Anna Codina	Escala : 1:5.000	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL SITUACIÓ (CARTOGRAFIA)	N	Data : Novembre 2024
		Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH			Fitxer :

Plànol
DG.EA
01.2

Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : 1:1.000	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL EMPLAÇAMENT GENERAL (ORTOFOTO)	Data : Novembre 2024
				Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH		Fitxer :

Plànol
DG.EA
02.1

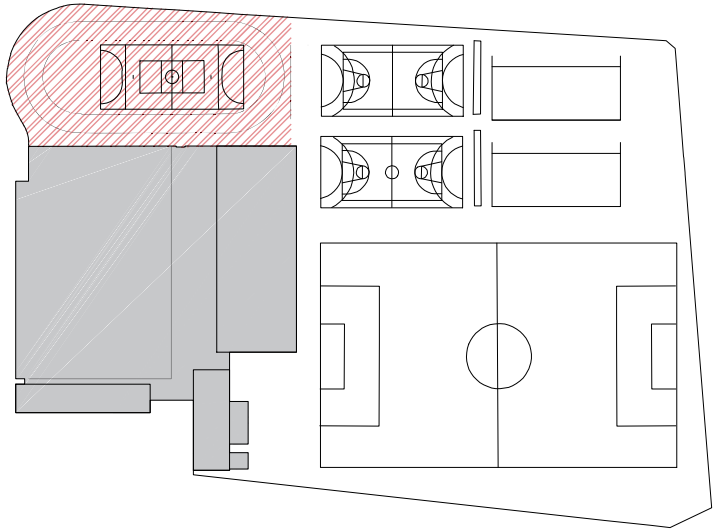


COMPLEX ESPORTIU CEM ESTRUCH

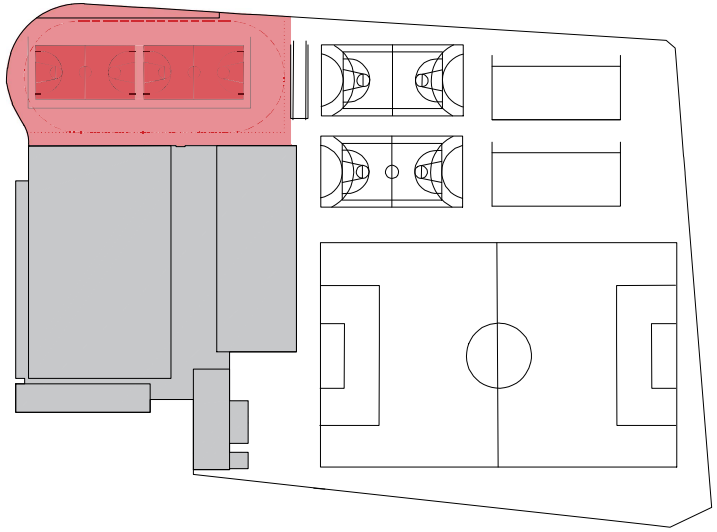
1. PAVELLÓ JOAN BUSQUETS
2. PISCINA MUNICIPAL STRUCH
3. PATINÒDROM
4. PISTES DE BÀSQUET
5. CAMP DE FUTBOL
6. PISTES DE FRONTÓN

Àmbit de projecte
Illa CEM ESTRUCH

Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : 1:1.000	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL EMPLAÇAMENT GENERAL (CARTOGRAFIA)	N	Data : Novembre 2024	Plànol DG.EA 02.2
			Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH			Fitxer :

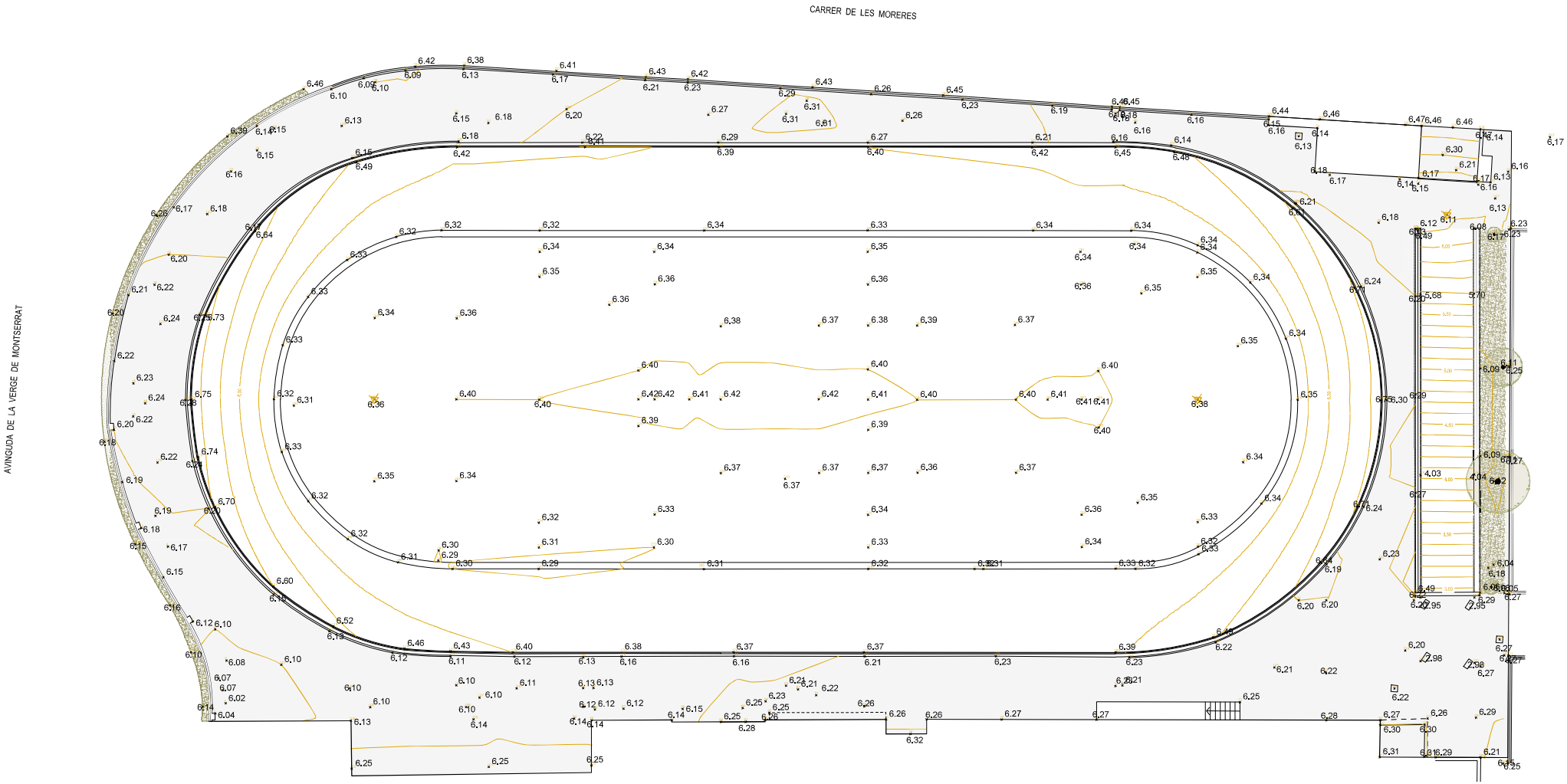


1a ENDERROC PATINÒDROM



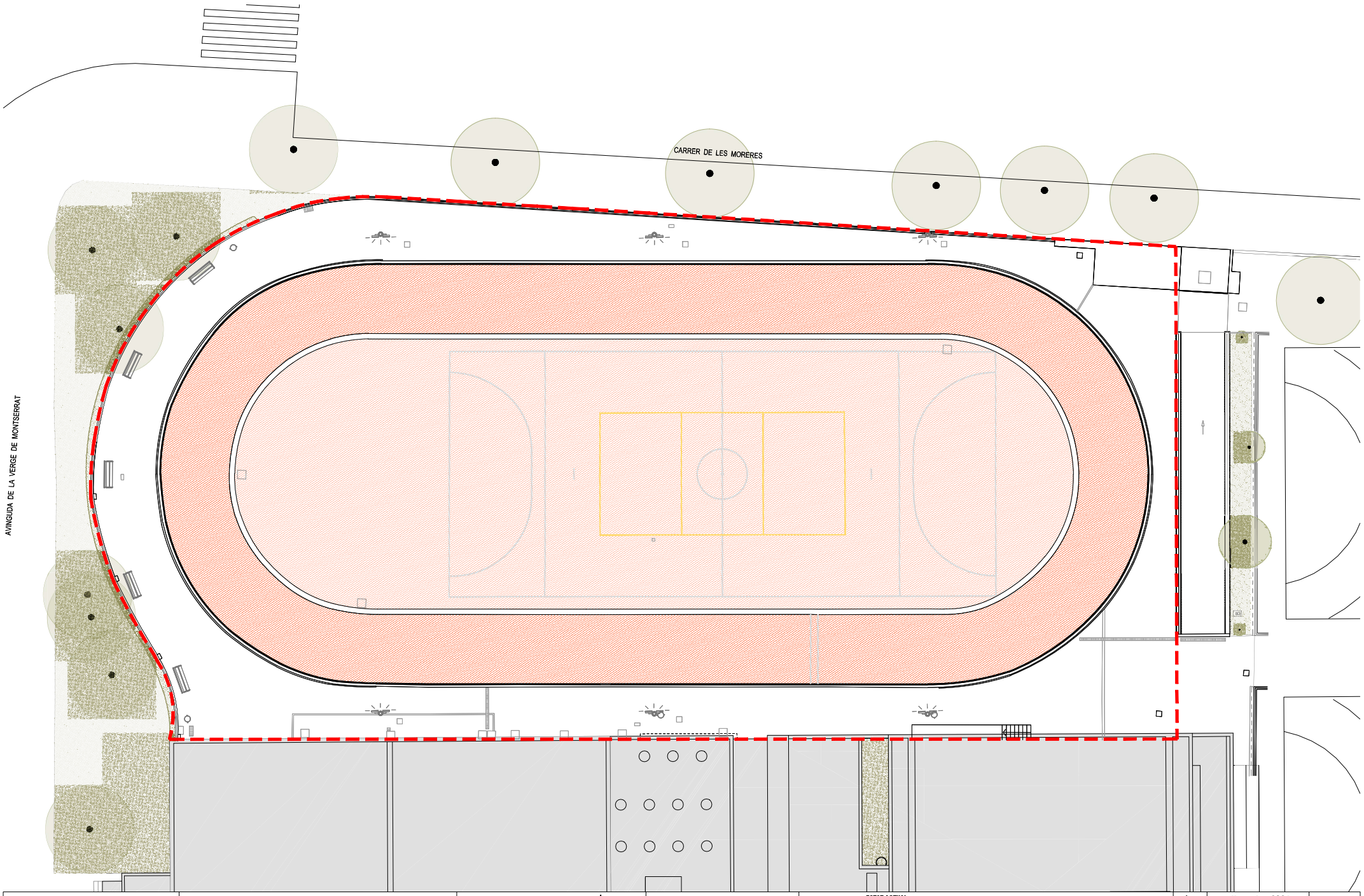
1b CONSTRUCCIÓ NOVES PISTES DE BÀSQUET

Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : 1:1.500	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL ÀMBIT D'ACTUACIÓ I FASES	Data : Novembre 2024	Plànol DG.A 02.3
				Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH		Fitxer :	

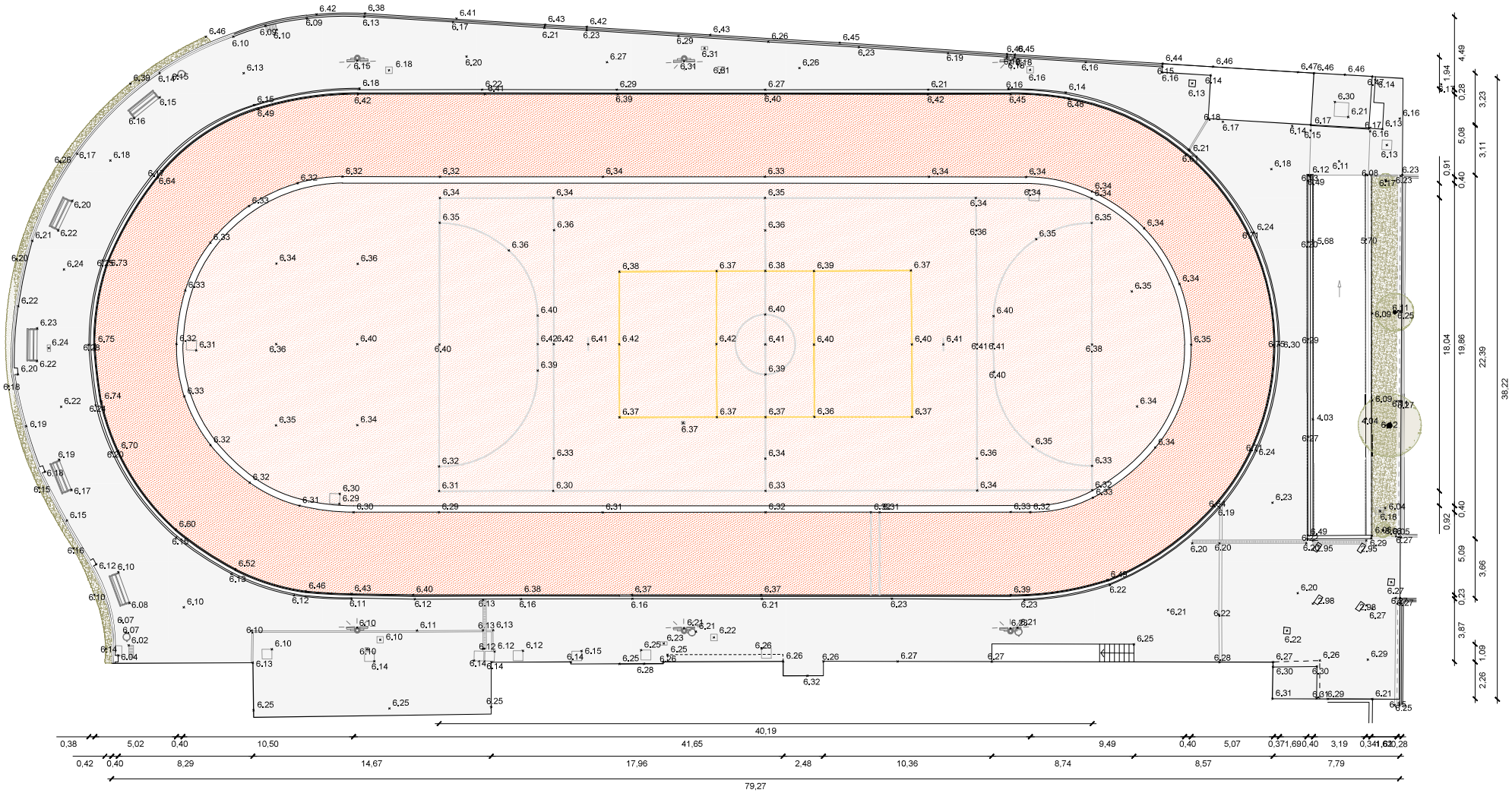


ORIGEN DOCUMENT: AJUNT. EL PRAT DE LLOBREGAT

Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **TOPOGRÀFIC PARCEL·LA - PLANTA**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 03.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **PLANTA ARQUITECTURA I ÀMBIT D'ACTUACIÓ**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 04.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **PLANTA ACOTADA**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 04.2**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

1. PAVIMENTS

- 1.1 FORMIGÓ TINTAT PISTA CENTRAL
- 1.2 FORMIGÓ TINTAT PATINÒDROM
- 1.3 PANOT ESPAI VOLTANT
- 1.4 TERRA O REVESTIMENT VEGETAL
- 1.5 ENCINTAT

2. MURETS

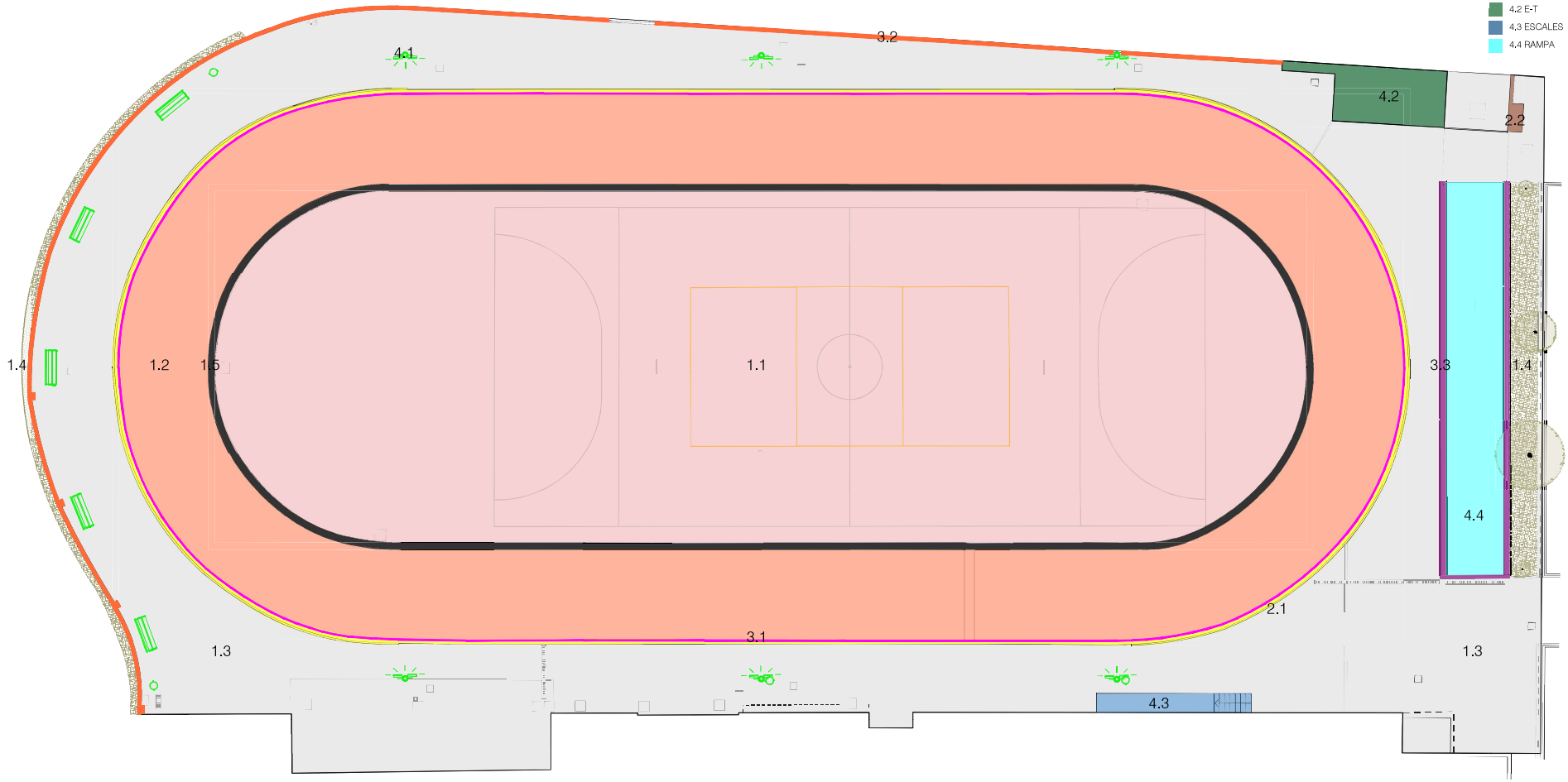
- 2.1 REMAT PISTA
- 2.2 MURET BLOC DE FORMIGÓ

3. VALLATS

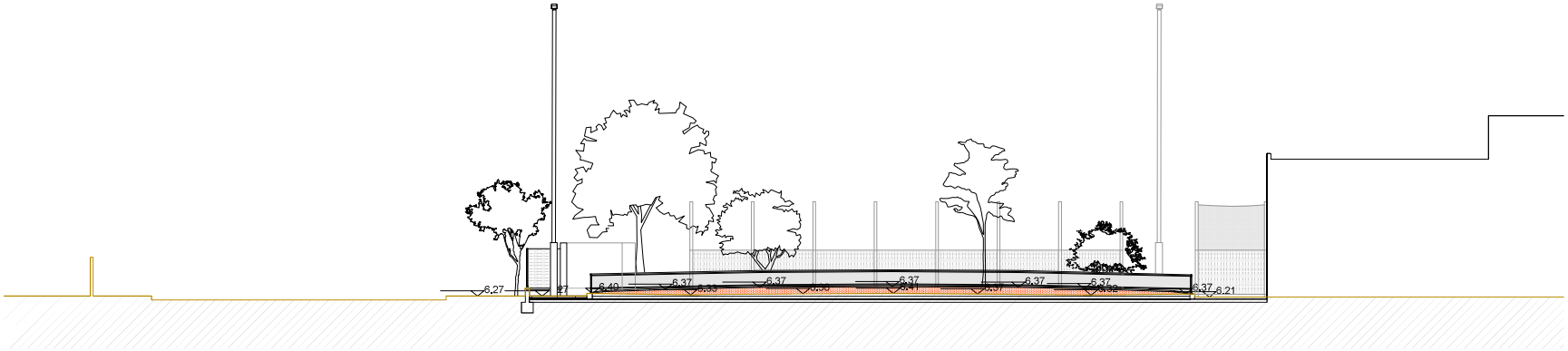
- 3.1 BARANA METÀL·LICA PISTA
- 3.2 TANCAMENT EXTERIOR MURET DE BLOC I MALLA METÀL·LICA
- 3.3 BARANA METÀL·LICA/MURET RAMPA

4. ALTRES

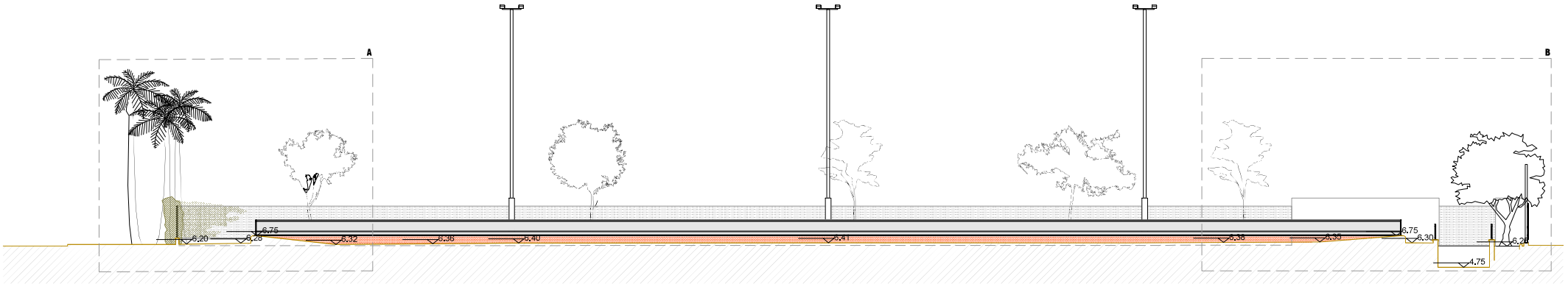
- 4.1 MOBILIARI
- 4.2 E-T
- 4.3 ESCALES
- 4.4 RAMPA



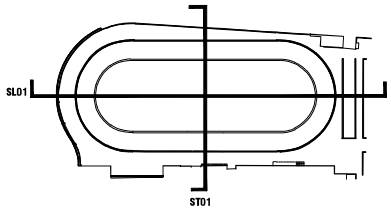
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **PLANTA ELEMENTS CONSTRUCTIUS**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 04.3**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	



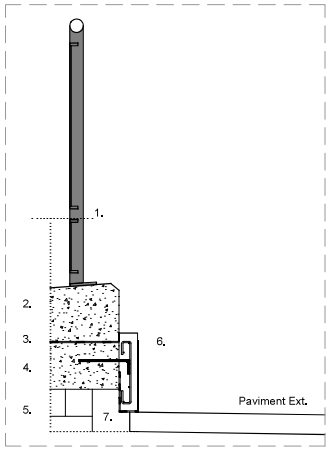
SECCIÓ TRANSVERSAL 01



SECCIÓ LONGITUDINAL 01



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **SECCIONS**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 05.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	



1. Barana existent fixada amb cargols al paviment.
2. Paviment de rodadura.
3. Làmina de polietilè.
4. Secció de formigó de 18cm de gruix.
5. Paret de bloc de formigó.
6. Peça de remat de formigó armat in situ HA 25. Connectors amb barres corrugades i resines expoxi.
7. Reblert terres / reblert amb totxana

1. PAVIMENTS

1.1 FORMIGÓ TINTAT PISTA CENTRAL

1.2 FORMIGÓ TINTAT PATINÒDROM

1.3 PANOT ESPAI VOLTANT

1.4 TERRA O REVESTIMENT VEGETAL

1.5 ENCINTAT

2. MURETS

2.1 REMAT PISTA

2.2 MURET BLOC DE FORMIGÓ

3. VALLATS

3.1 BARANA METÀL·LICA PISTA

3.2 TANCAMENT EXTERIOR MURET DE BLOC I MALLA METÀL·LICA

3.3 BARANA METÀL·LICA/MURET RAMPA

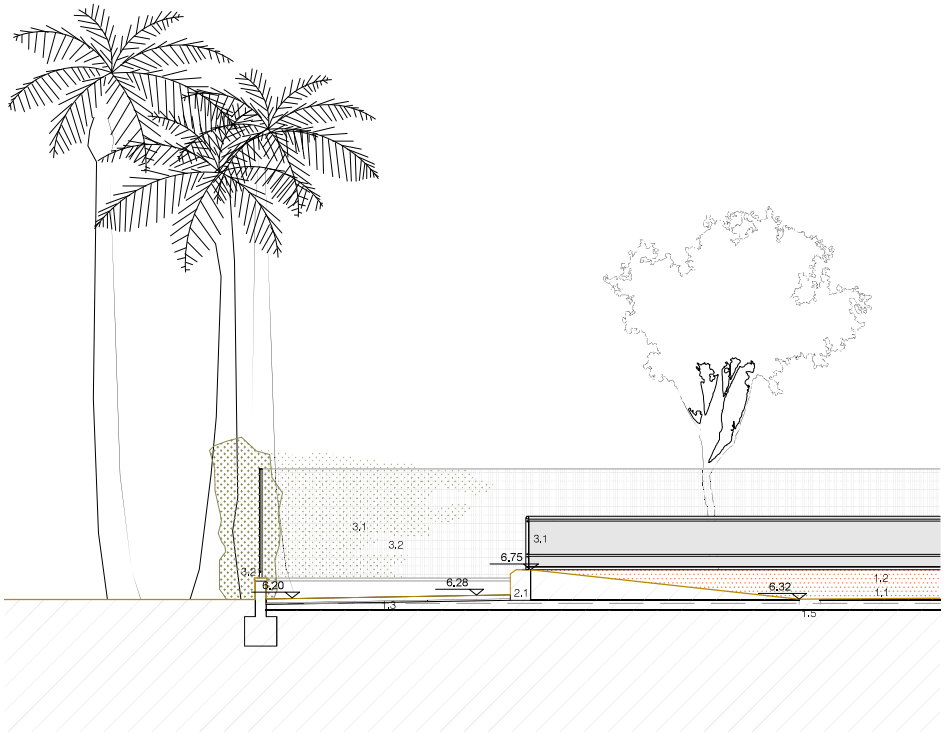
4. ALTRES

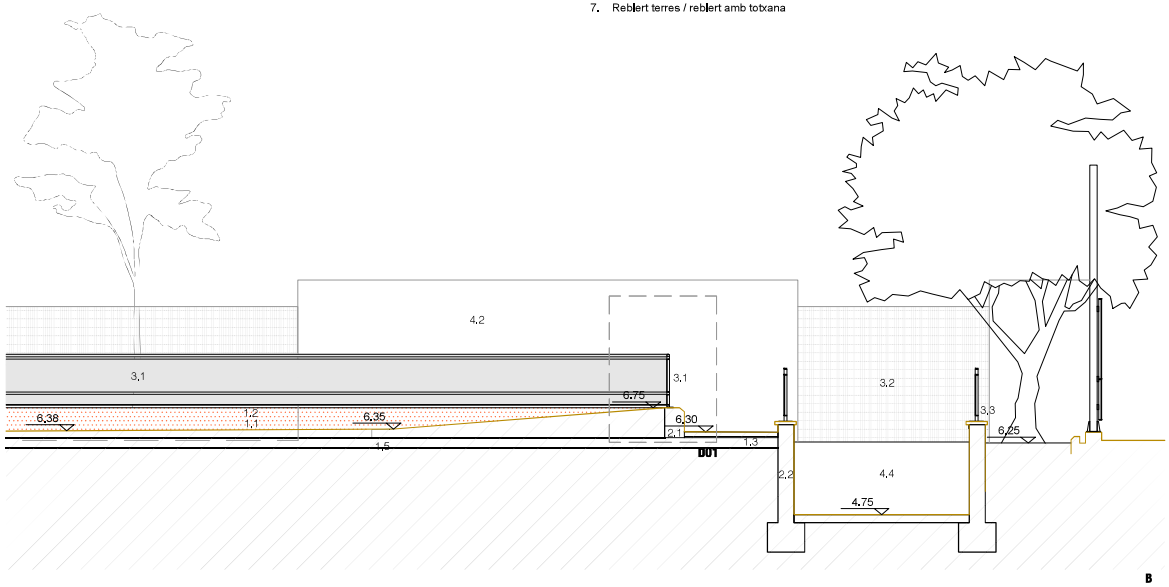
4.1 MOBILIARI

4.2 E-T

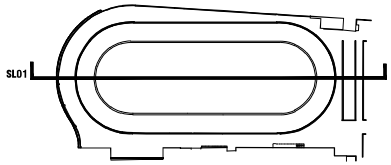
4.3 ESCALES

4.4 RAMPA





SECCIÓ LONGITUDINAL 01



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:100**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **SECCIÓ LONGITUDINAL**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 05.2**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

1. PAVIMENTS

1.1 FORMIGÓ TINTAT PISTA CENTRAL

1.2 FORMIGÓ TINTAT PATINÒDROM

1.3 PANOT ESPAI VOLTANT

1.4 TERRA O REVESTIMENT VEGETAL

1.5 ENCINTAT

2. MURETS

2.1 REMAT PISTA

2.2 MURET BLOC DE FORMIGÓ

3. VALLATS

3.1 BARANA METÀL·LICA PISTA

3.2 TANCAMENT EXTERIOR MURET DE BLOC I MALLA METÀL·LICA

3.3 BARANA METÀL·LICA/MURET RAMPA

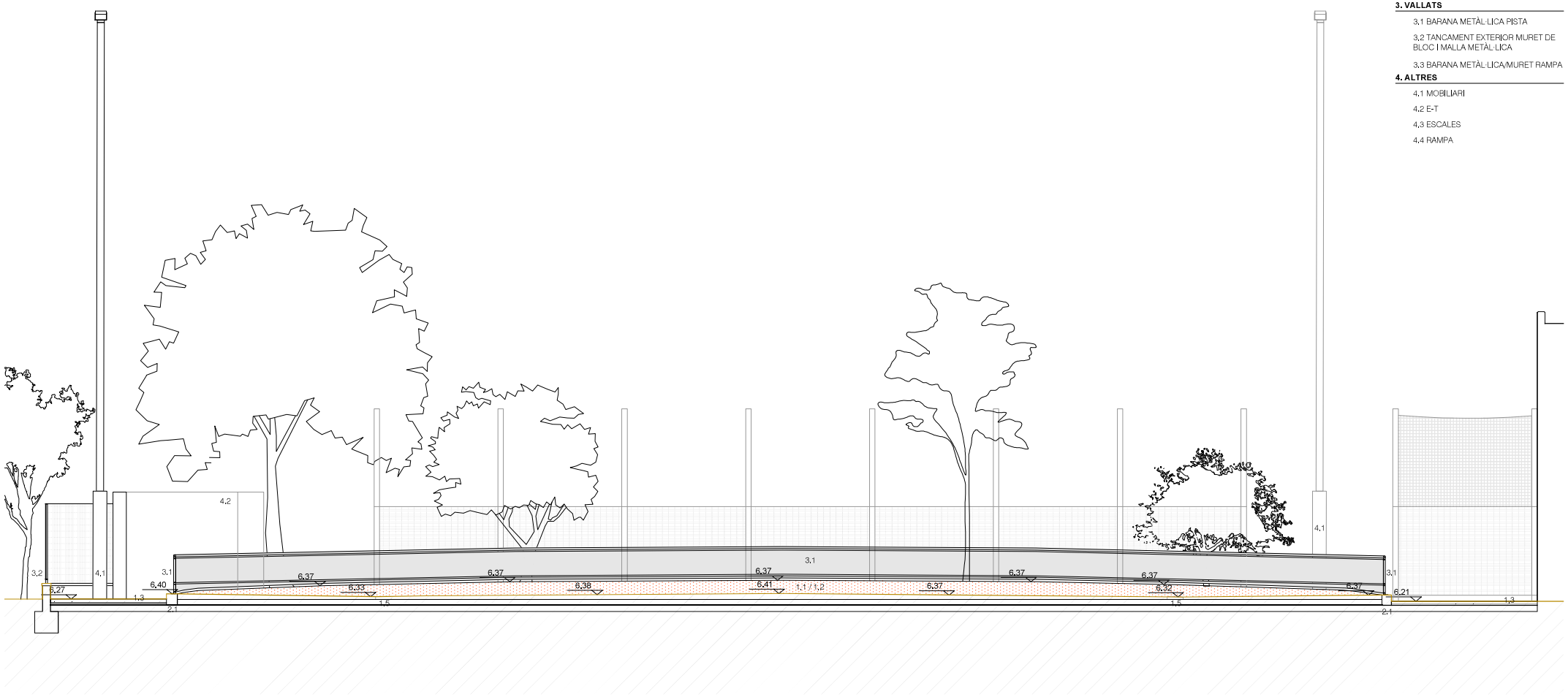
4. ALTRES

4.1 MOBILIARI

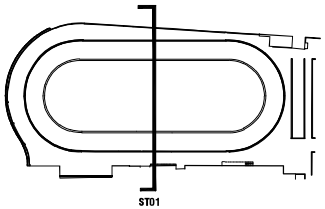
4.2 E-T

4.3 ESCALES

4.4 RAMPA

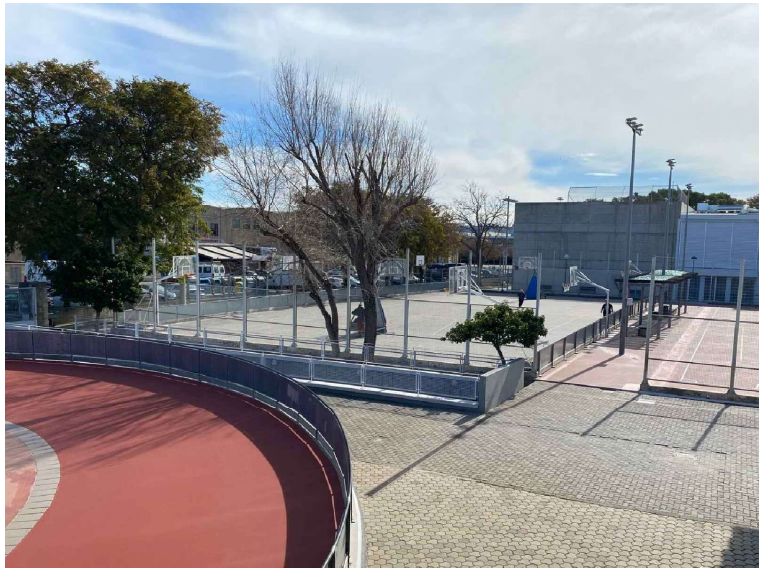


SECCIÓ TRANSVERSAL 01



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:100**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **SECCIÓ TRANSVERSAL**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 05.3**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

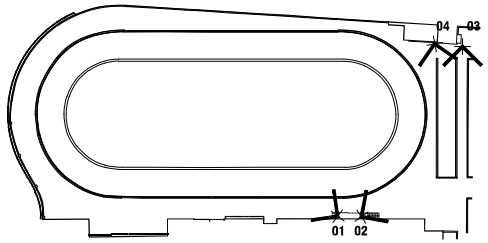
01



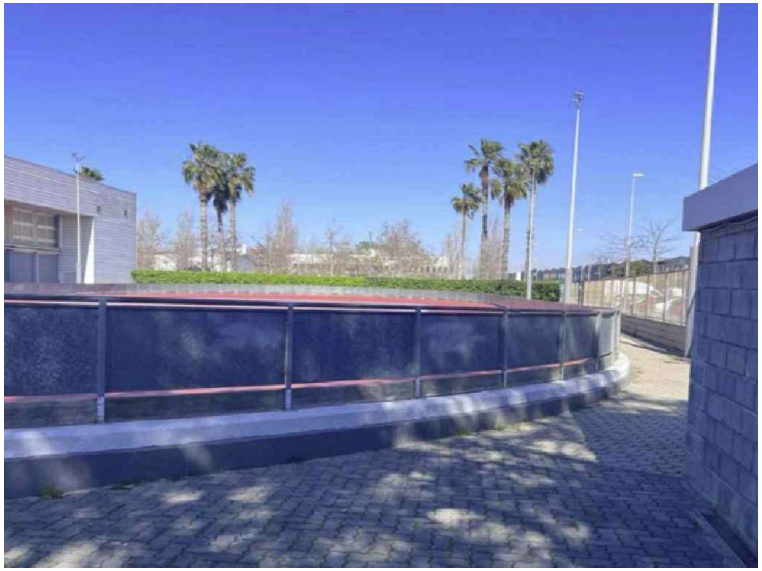
02

03

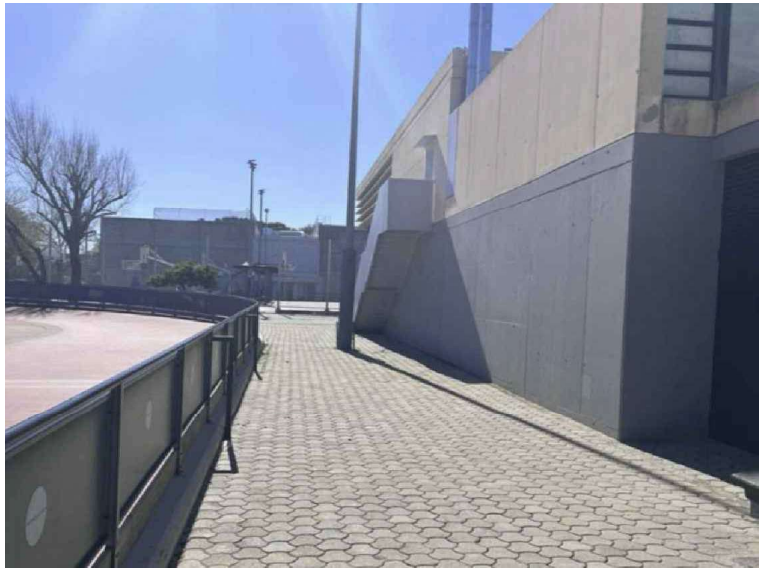
04



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **S.E.**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **REPORTATGE FOTOGRÀFIC I**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 06.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

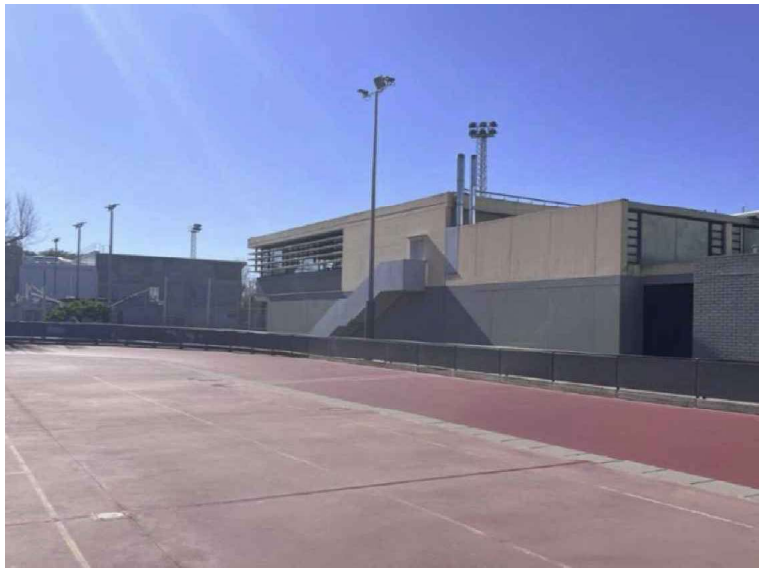


05

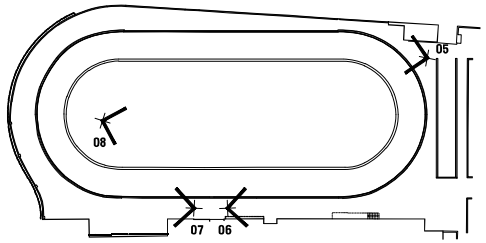


06

07

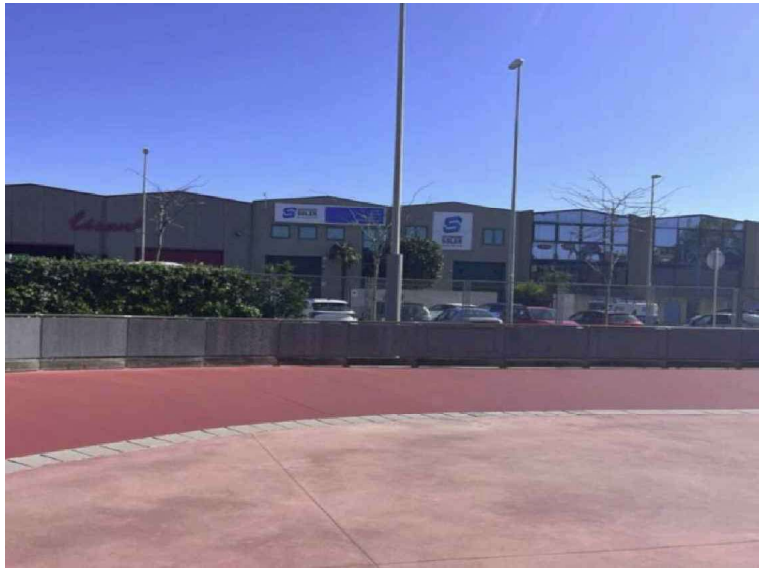


04



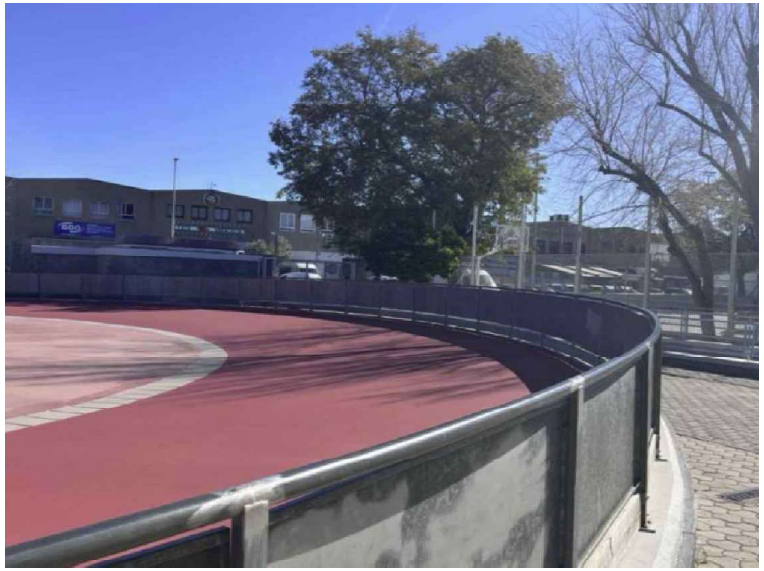
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **S.E.**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **REPORTATGE FOTOGRÀFIC II**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 06.2**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

09

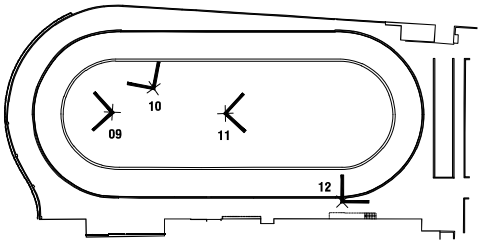


10

11



12

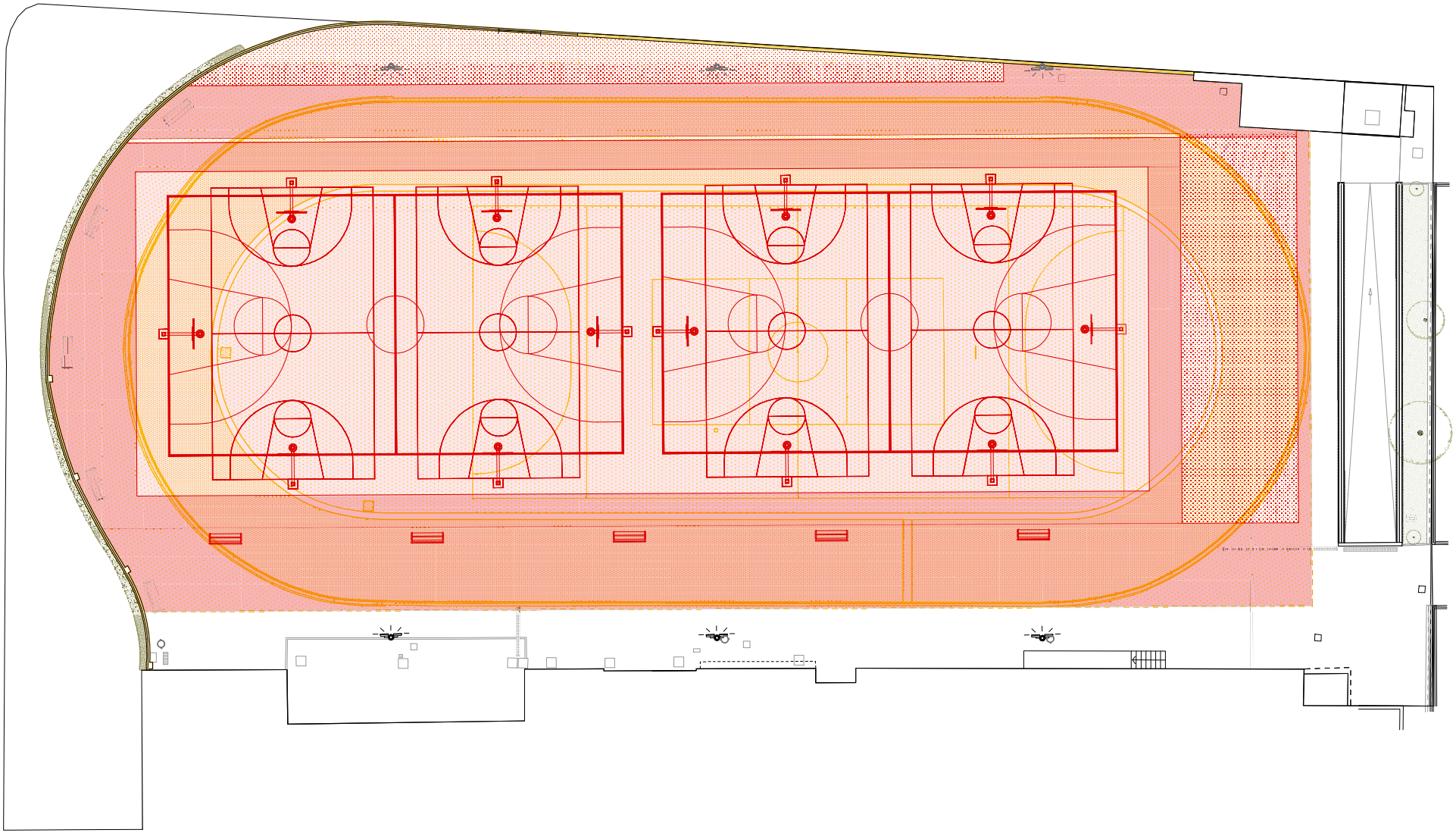


Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **S.E.**	Nom del plànol: ESTAT ACTUAL **REPORTATGE FOTOGRÀFIC III**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EA 06.3**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

EN | ENDERROC I OBRA NOVA

ENDERROC

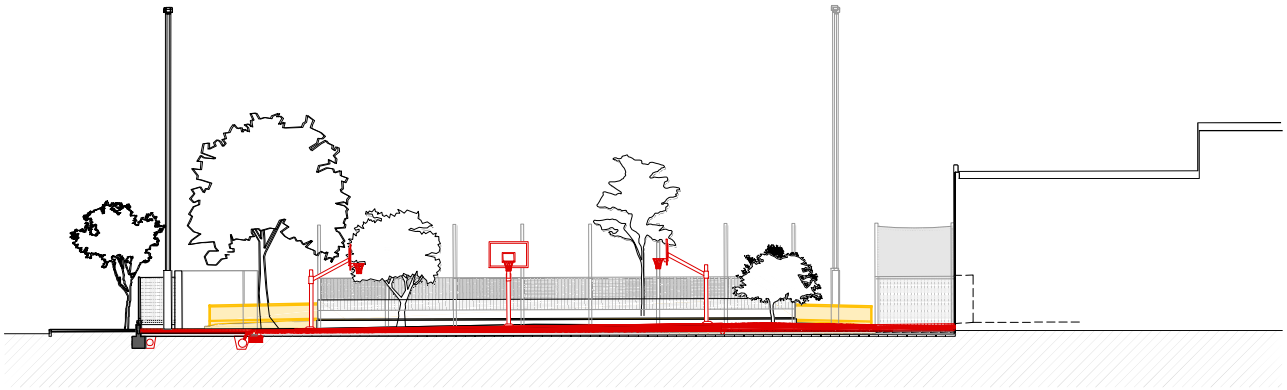
OBRA NOVA



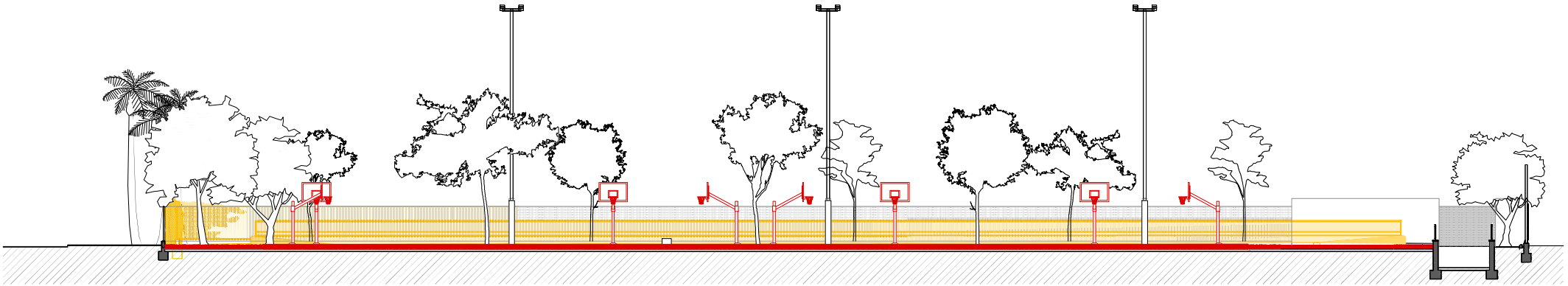
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: **ENDERROC I OBRA NOVA** **PLANTA**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.EN 01.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

ENDERROC

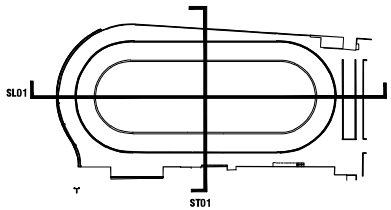
OBRA NOVA



SECCIÓ TRANSVERSAL 01

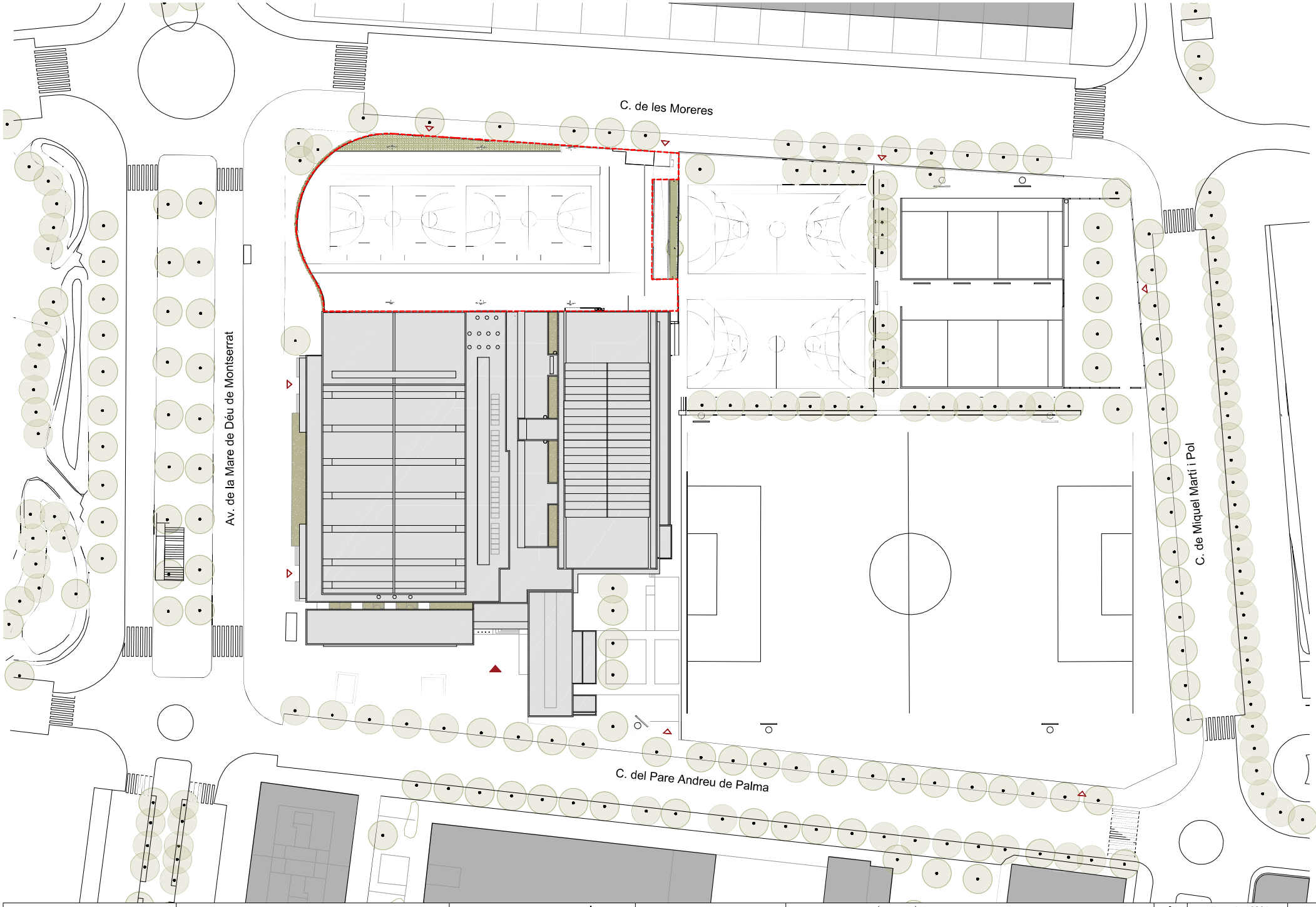


SECCIÓ LONGITUDINAL 01

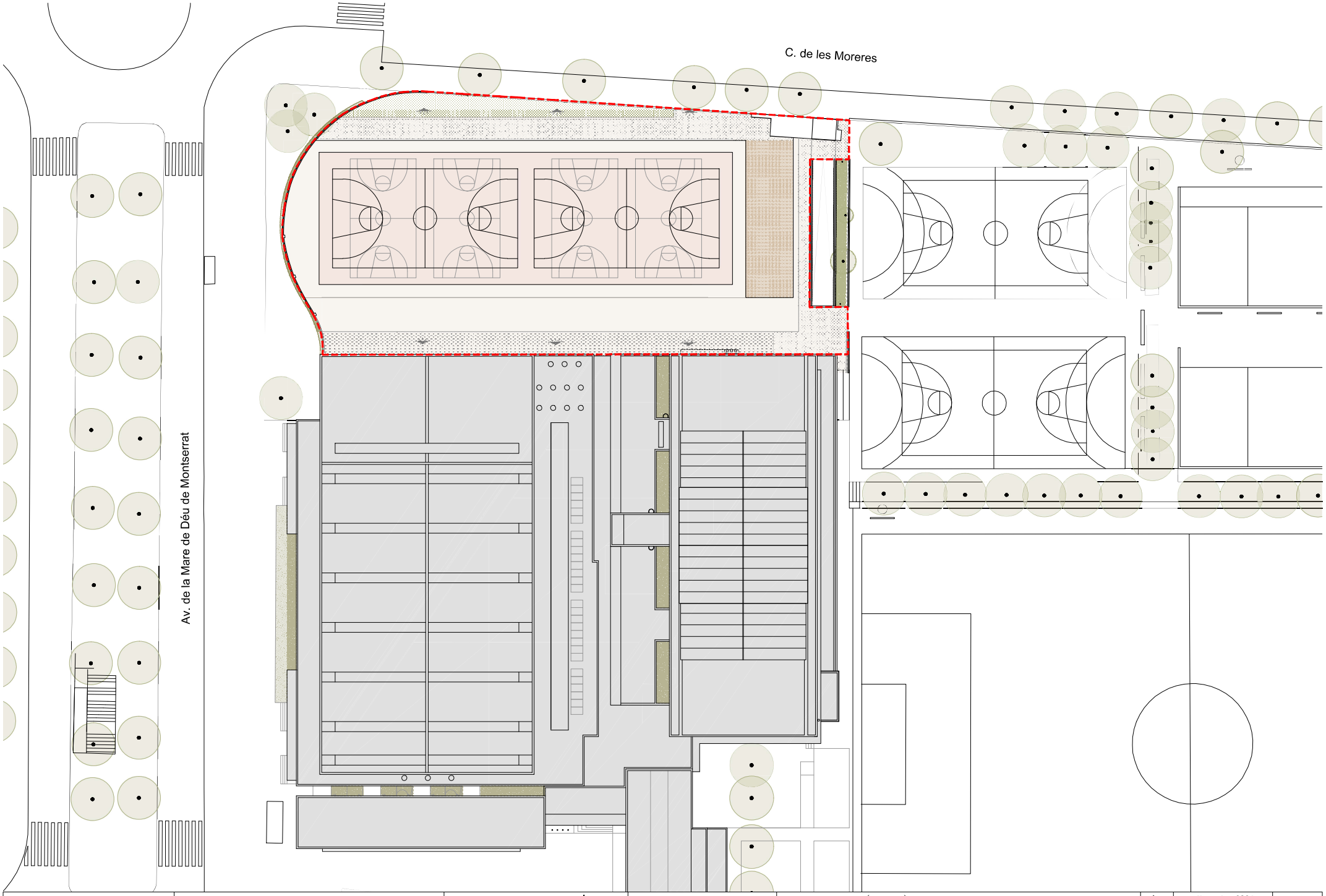


Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : 1:250	Nom del plànol: ENDERROC I OBRA NOVA SECCIONS	Data : Novembre 2024	Plànol DG.EN 02.1
				Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH		Fitxer :	

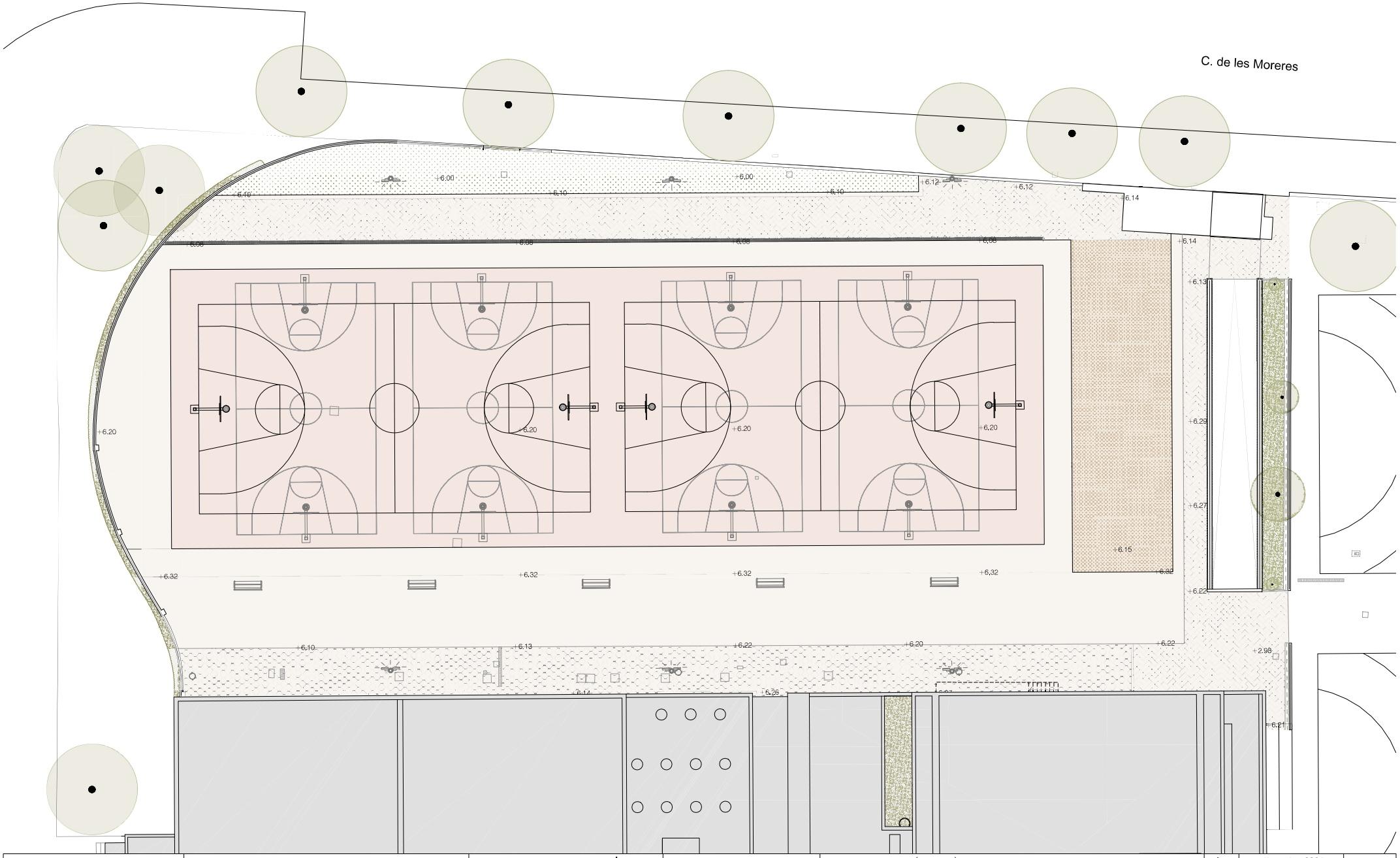
A | ARQUITECTURA



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : **1:750**	Nom del plànol: **DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA EMPLAÇAMENT PROPOSTA**	N	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.A 01.0**
			Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**			Fitxer :	



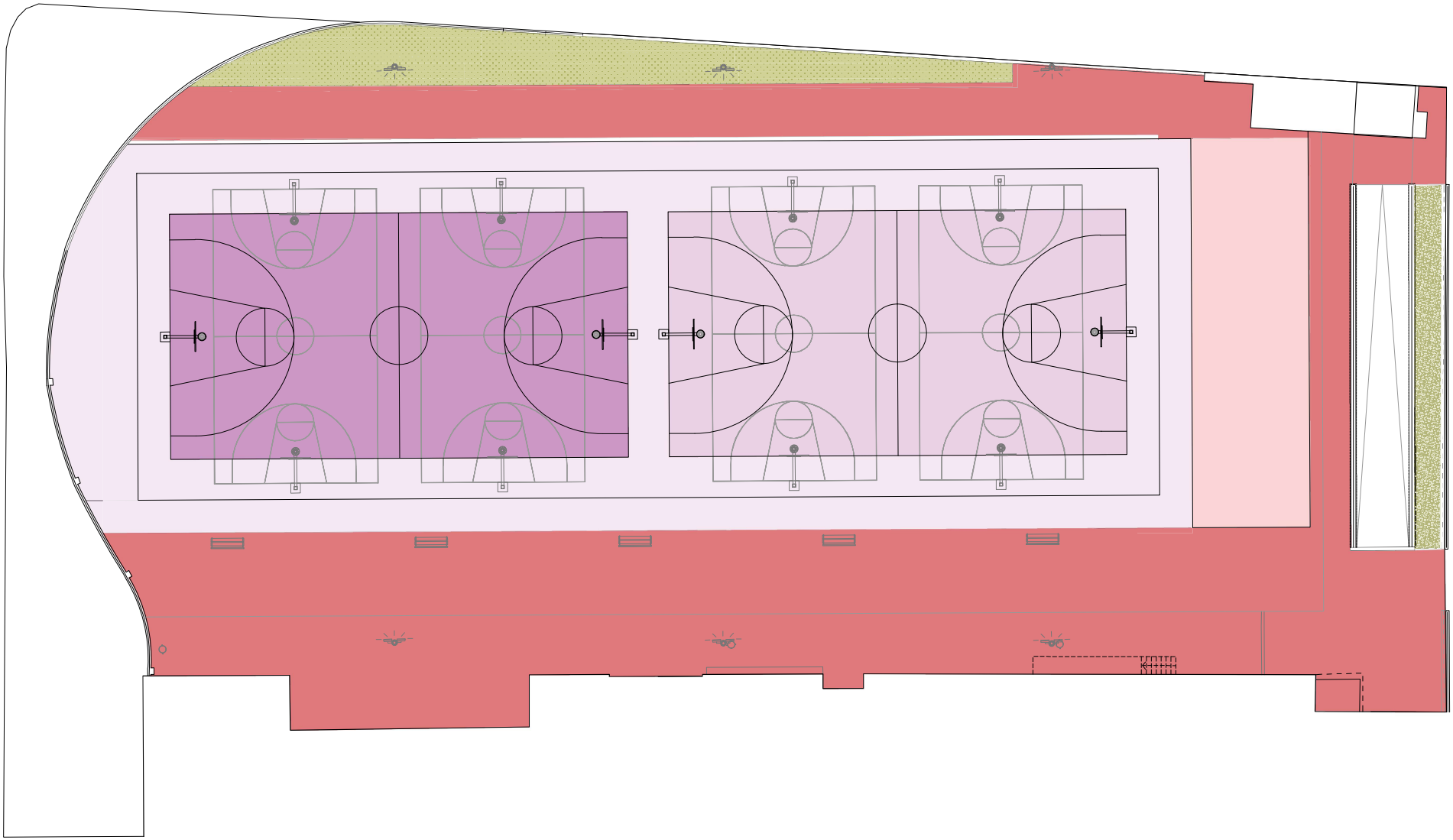
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:500**	Nom del plànol: **DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA** **PLANTA IMPLANTACIÓ**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.A 01.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÓDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	



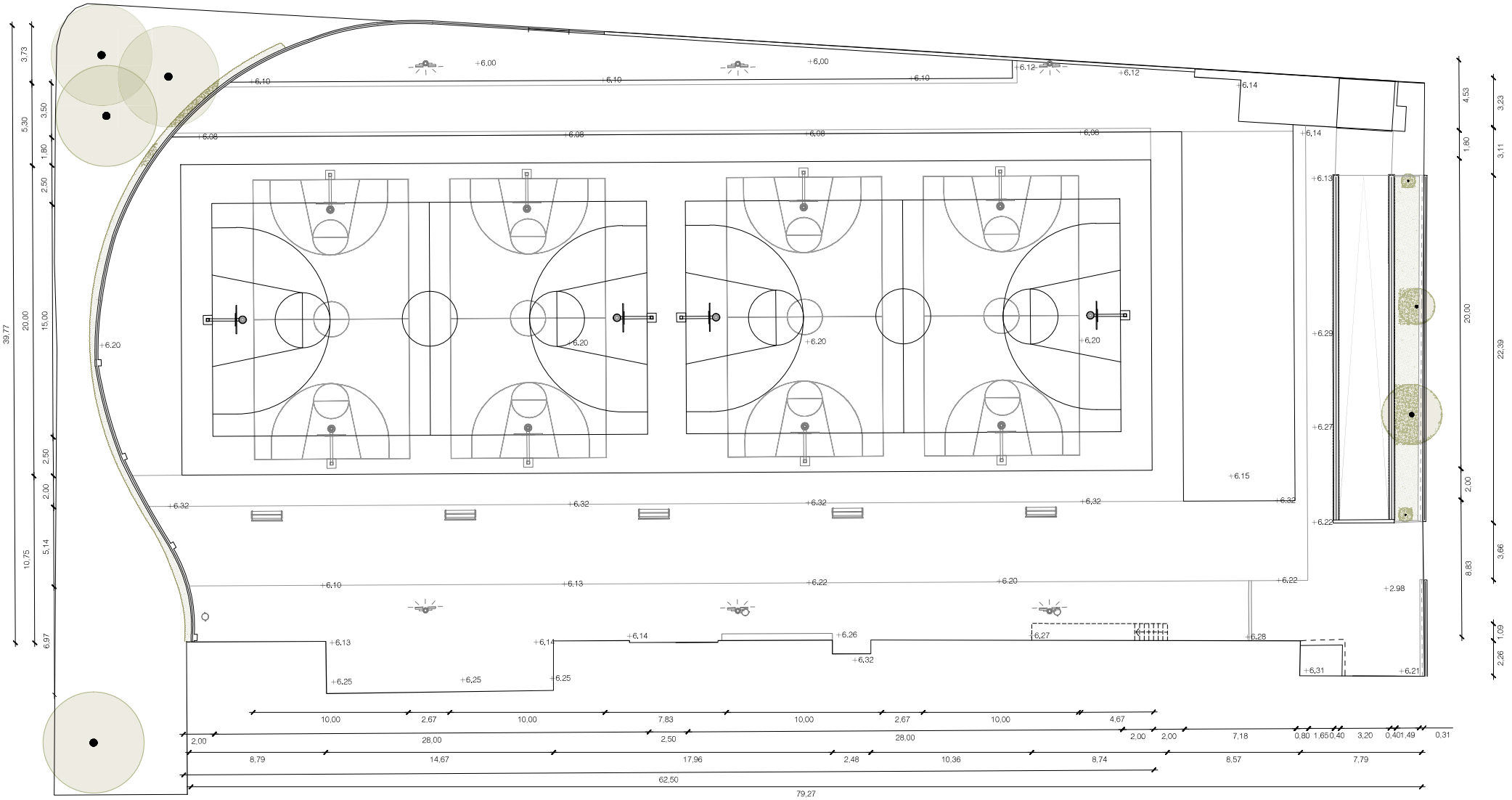
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: **DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA** **PLANTA ARQUITECTURA**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.A 02.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

Quadre de superficies Pistes de Bàsquet

1. Zona esportiva	1630.75 m²
1.1. Pista de bàsquet I (28x15 m, inclu. 2 minibàsquet 18x10 m)	420.00
1.2. Pista de bàsquet II (28x15 m, inclu. 2 minibàsquet 18x10 m)	420.00
1.3. Circulació interna pistes	790.75
2. Espai de lleure	1255.63 m²
2.1. Zona pavimentada	1084.67
2.2. Sauló	170.96
3. Zona enjardinada	160.58 m²
3.1. Zona tova enjardinada	125.10
3.2. Jardinera existent	35.48
Superficie útil	3046.96 m²



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : 1:250	Nom del plànol: DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA PLANTA SUPERFÍCIES
Data : Novembre 2024	Plànol DG.A 02.2	Titol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH	Fitxer :		



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: **DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA PLANTA ACOTADA**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.A 02.3**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

MANTINGUT

1. PAVIMENTS

1.1 PANOT ESPAI VOLTANT

1.2 TERRA VEGETAL

2. MURETS

2.1 BLOC DE FORMIGÓ

3. VALLATS

3.1 TANCAMENT SEPARADOR ESTRUCTURA I MALLA METÀL·LICA

3.2 TANCAMENT EXTERIOR MURET DE BLOC I MALLA METÀL·LICA + VEGETAL

3.3 BARANA METÀL·LICA/MURET RAMPA

4. ALTRES

4.1 FANALS

4.2 E-T

4.3 ESCALES

4.4 RAMPA

4.5 BANCS (REUBICATS)

NOU

5. PAVIMENTS

5.1 PAVIMENT GREENSET MULTIESPORT

5.2 LLOSA DE FORMIGÓ IN SITU

5.3 PLETINA PERIMETRAL DE REMAT

5.4 TERRA VEGETAL

5.5 PANOT NOU O RECOL·LOCAT

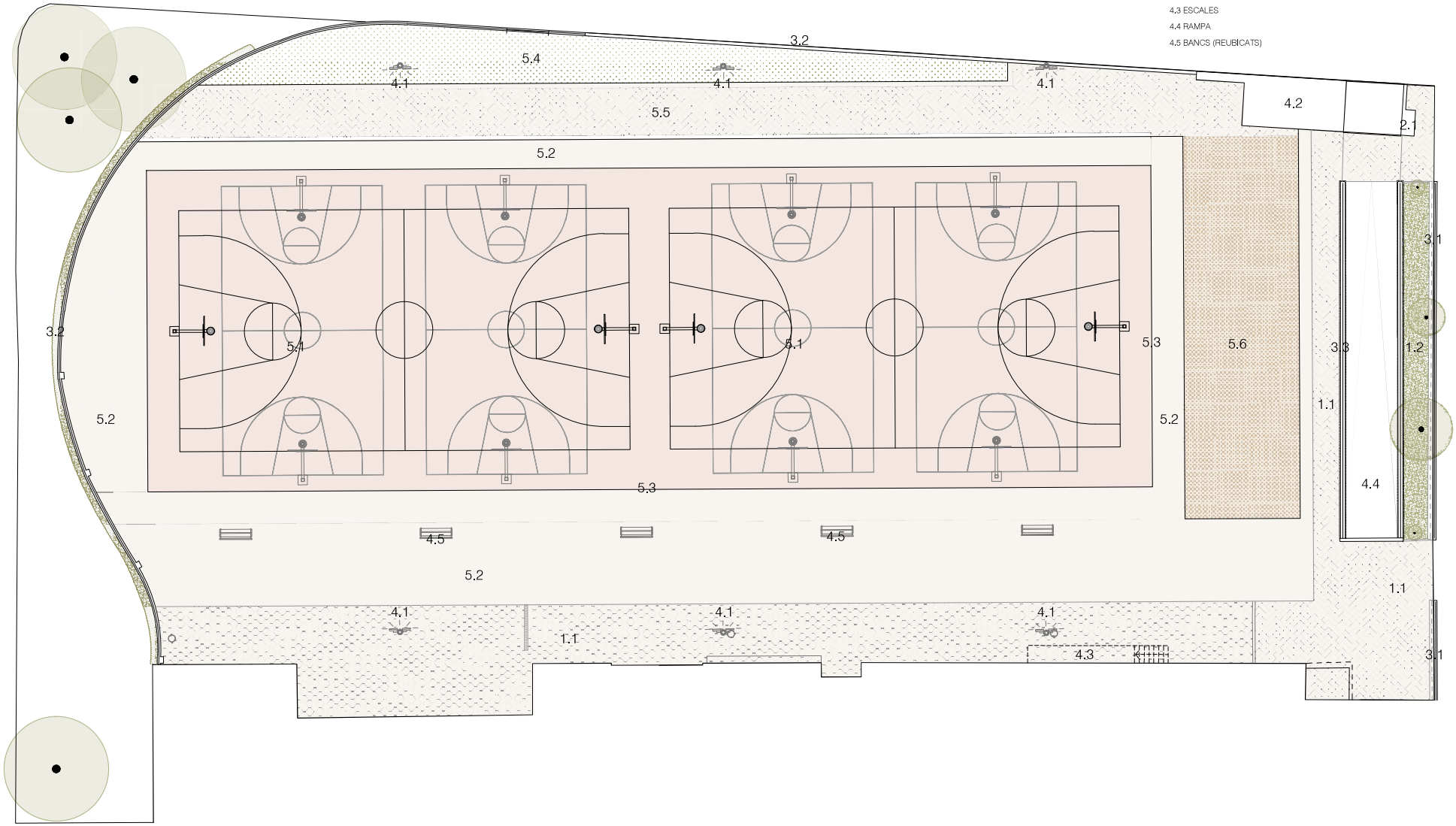
5.6 SAULÓ

2 pistes de bàsquet de 28x15m

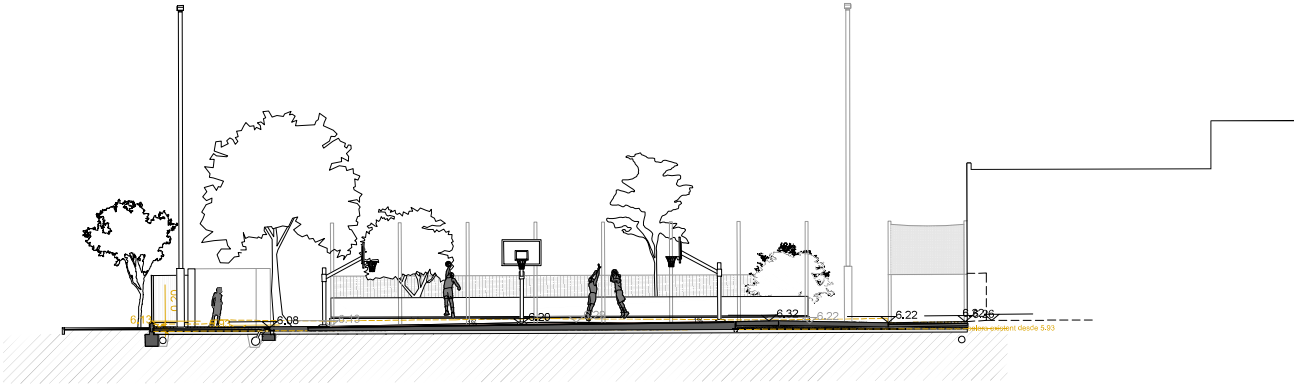
+ 4 minibàsquet incloses 18x10 m

Superfície total pistes: 1313,41 m2

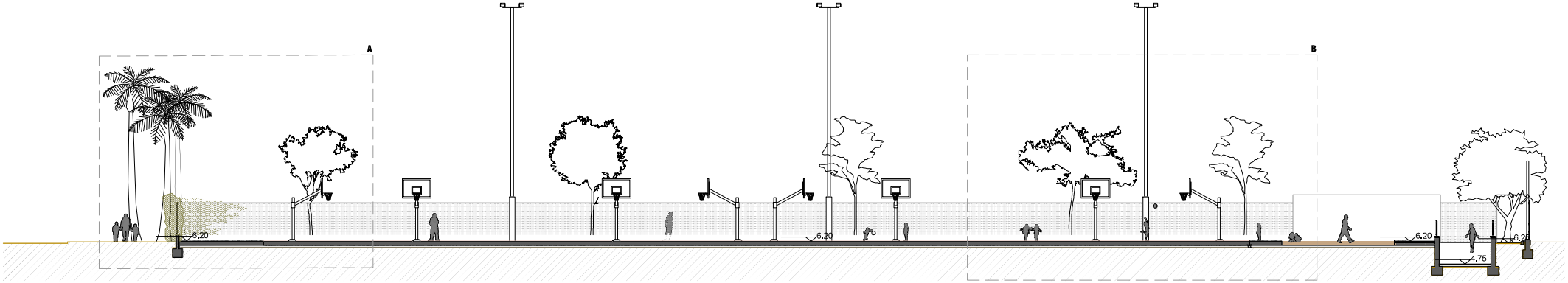
Superfície urbanització: 3.352,97 m2



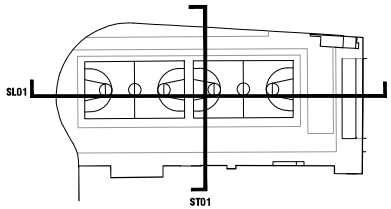
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA **PLANTA ELEMENTS CONSTRUCTIUS**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.A 02.4**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	



SECCIÓ TRANSVERSAL 01



SECCIÓ LONGITUDINAL 01



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA **SECCIONS GENERALS**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.A 03.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

MANTINGUT

1. PAVIMENTS

1.1 PANOT ESPAI VOLTANT

1.2 TERRA VEGETAL

2. MURETS

2.1 BLOC DE FORMIGÓ

3. VALLATS

3.1 TANCAMENT SEPARADOR ESTRUCTURA I MALLA METÀL·LICA

3.2 TANCAMENT EXTERIOR MURET DE BLOC I MALLA METÀL·LICA + VEGETAL

3.3 BARANA METÀL·LICA/MURET RAMPA

4. ALTRES

4.1 FANALS

4.2 E-T

4.3 ESCALES

4.4 RAMPA

4.5 BANCS (REUBICATS)

NOU

5. PAVIMENTS

5.1 PAVIMENT GREENSET MULTIESPORT

5.2 LLOSA DE FORMIGÓ IN SITU

5.3 PLETINA PERIMETRAL DE REMAT

5.4 TERRA VEGETAL

5.5 PANOT NOU O RECOL·LOCAT

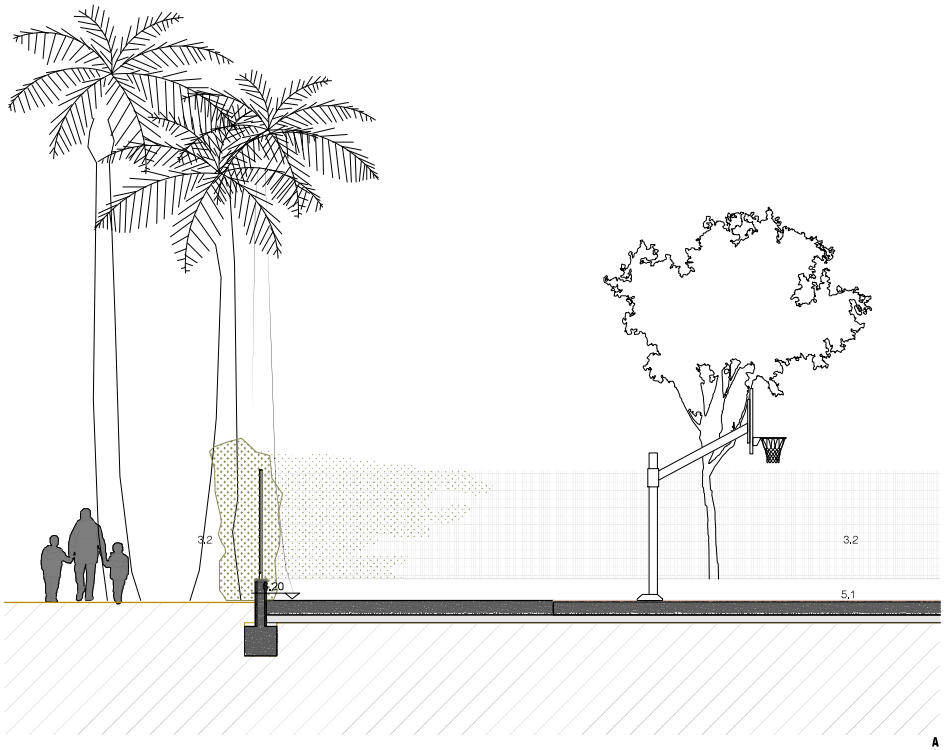
5.6 SAULÓ

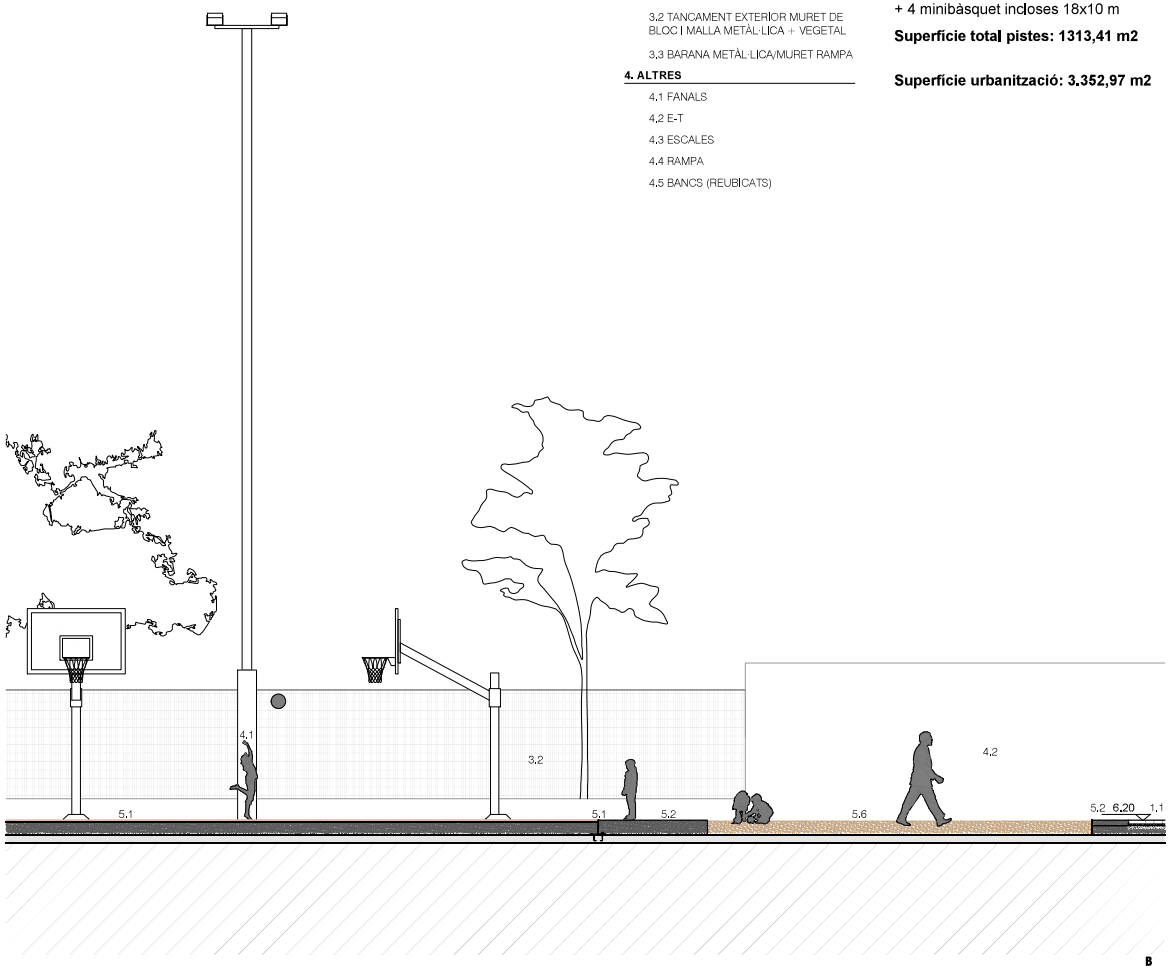
2 pistes de bàsquet de 28x15m

+ 4 minibàsquet incloses 18x10 m

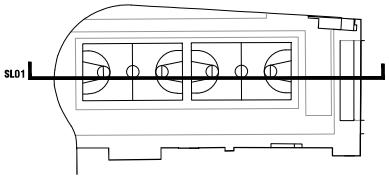
Superfície total pistes: 1313,41 m2

Superfície urbanització: 3.352,97 m2





SECCIÓ LONGITUDINAL 01



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:100**	Nom del plànol: **DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA** **SECCIÓ LONGITUDINAL**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.A 04.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

MANTINGUT

1. PAVIMENTS

1.1 PANOT ESPAI VOLTANT

1.2 TERRA VEGETAL

2. MURETS

2.1 BLOC DE FORMIGÓ

3. VALLATS

3.1 TANCAMENT SEPARADOR ESTRUCTURA I MALLA METÀL·LICA

3.2 TANCAMENT EXTERIOR MURET DE BLOC I MALLA METÀL·LICA + VEGETAL

3.3 BARANA METÀL·LICA/MURET RAMPA

4. ALTRES

4.1 FANALS

4.2 E-T

4.3 ESCALES

4.4 RAMPA

4.5 BANCS (REUBICATS)

NOU

5. PAVIMENTS

5.1 PAVIMENT GREENSET MULTIESPORT

5.2 LLOSA DE FORMIGÓ IN SITU

5.3 PLETINA PERIMETRAL DE REMAT

5.4 TERRA VEGETAL

5.5 PANOT NOU O RECOL·LOCAT

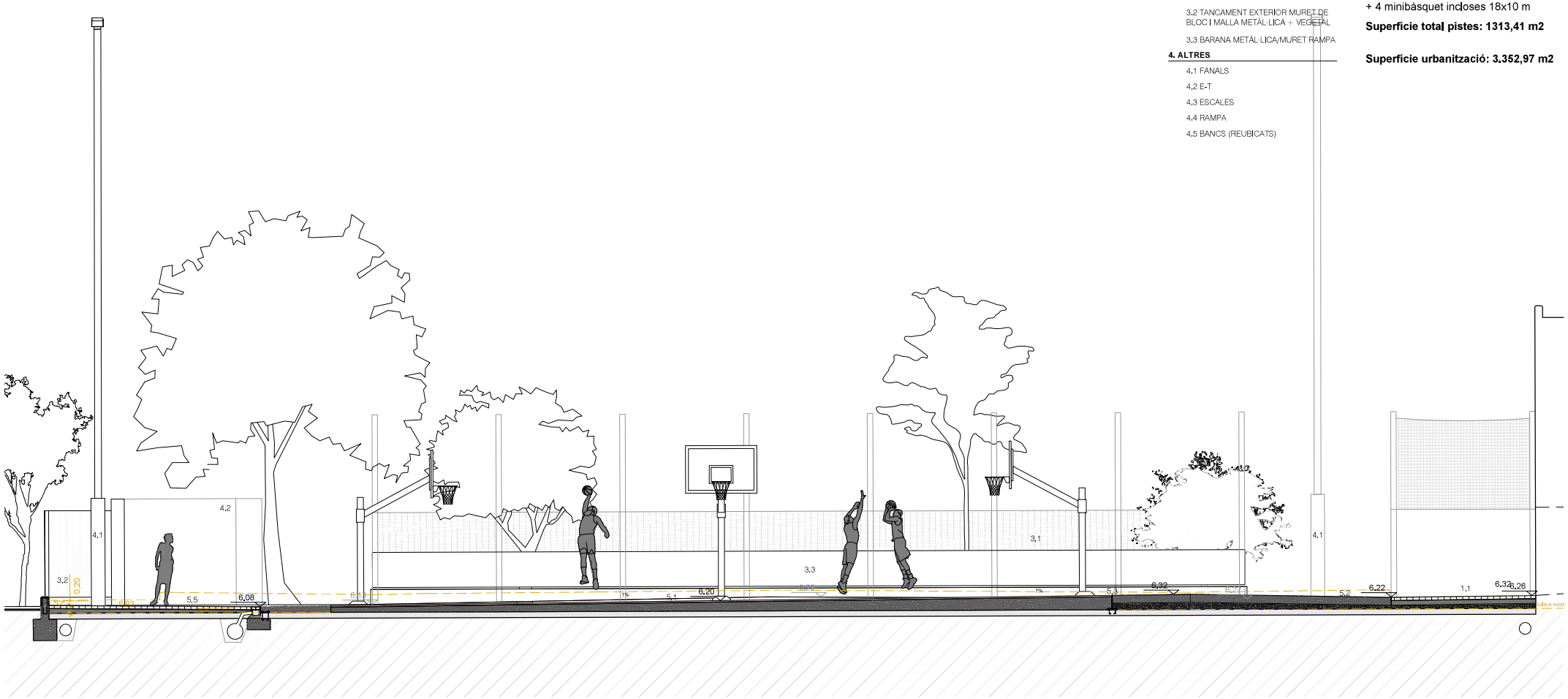
5.6 SAULÓ

2 pistes de bàsquet de 28x15m

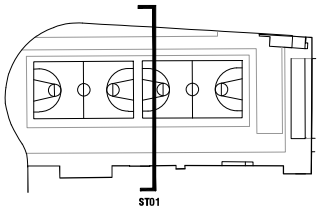
+ 4 minibàsquet incloses 18x10 m

Superfície total pistes: 1313,41 m2

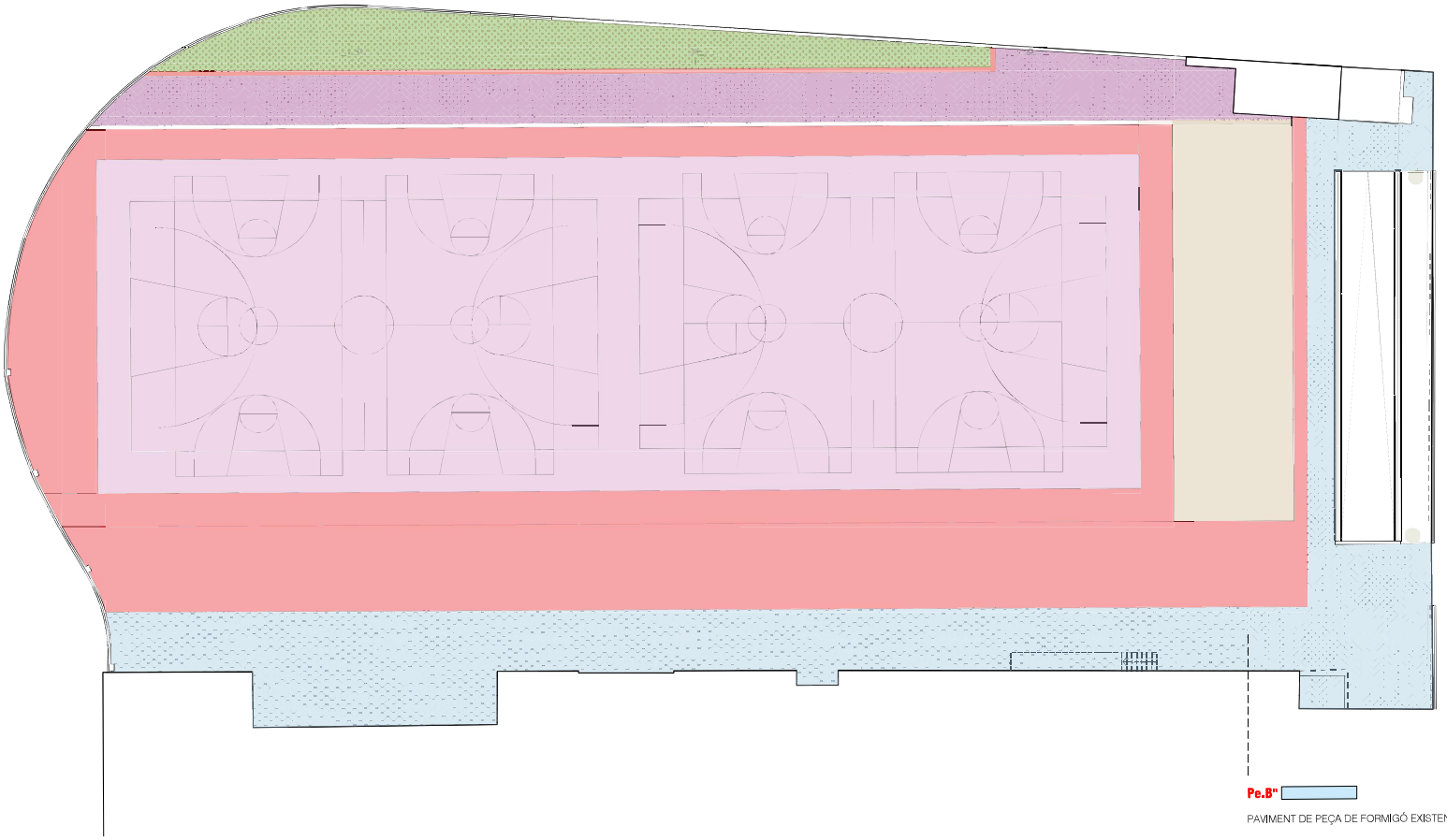
Superfície urbanització: 3.352,97 m2

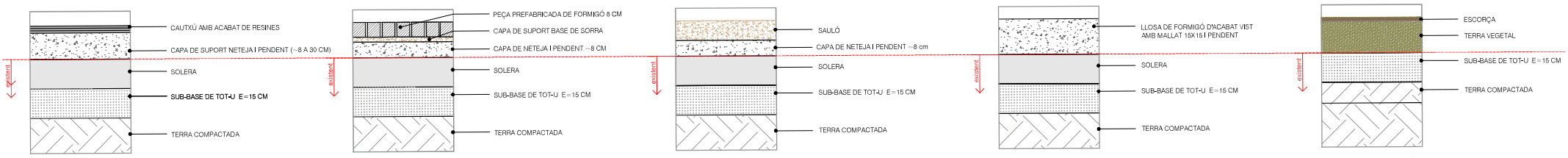


SECCIÓ TRANSVERSAL 01



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:100**	Nom del plànol: **DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA** **SECCIÓ TRANSVERSAL**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.A 04.2**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	





Pe.A

PAVIMENT ANTILLISCANT MULTISPORT DE CAUTXÚ AMB RESINES

PAVIMENT ANTILLISCANT MULTISPORT O EQUIVALENT, COBRIMENT DE CAUTXÚ AMB TRACTAMENT ACABAT DE RESINES, INCLOU TRAÇATS, COLOR D.F

Pe.B

PAVIMENT DE PEÇA DE FORMIGÓ EXISTENT RECOL.LOCADA

PAVIMENT DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS LLAMBORDA MODEL "UNI" I "CIRCULAR"

Pe.C

SAULÓ

SAULÓ DE SORRA DE SÍLICE DE GRANULOMETRIA 0 A 3,5 MM

Pe.D

LLOSA DE FORMIGÓ

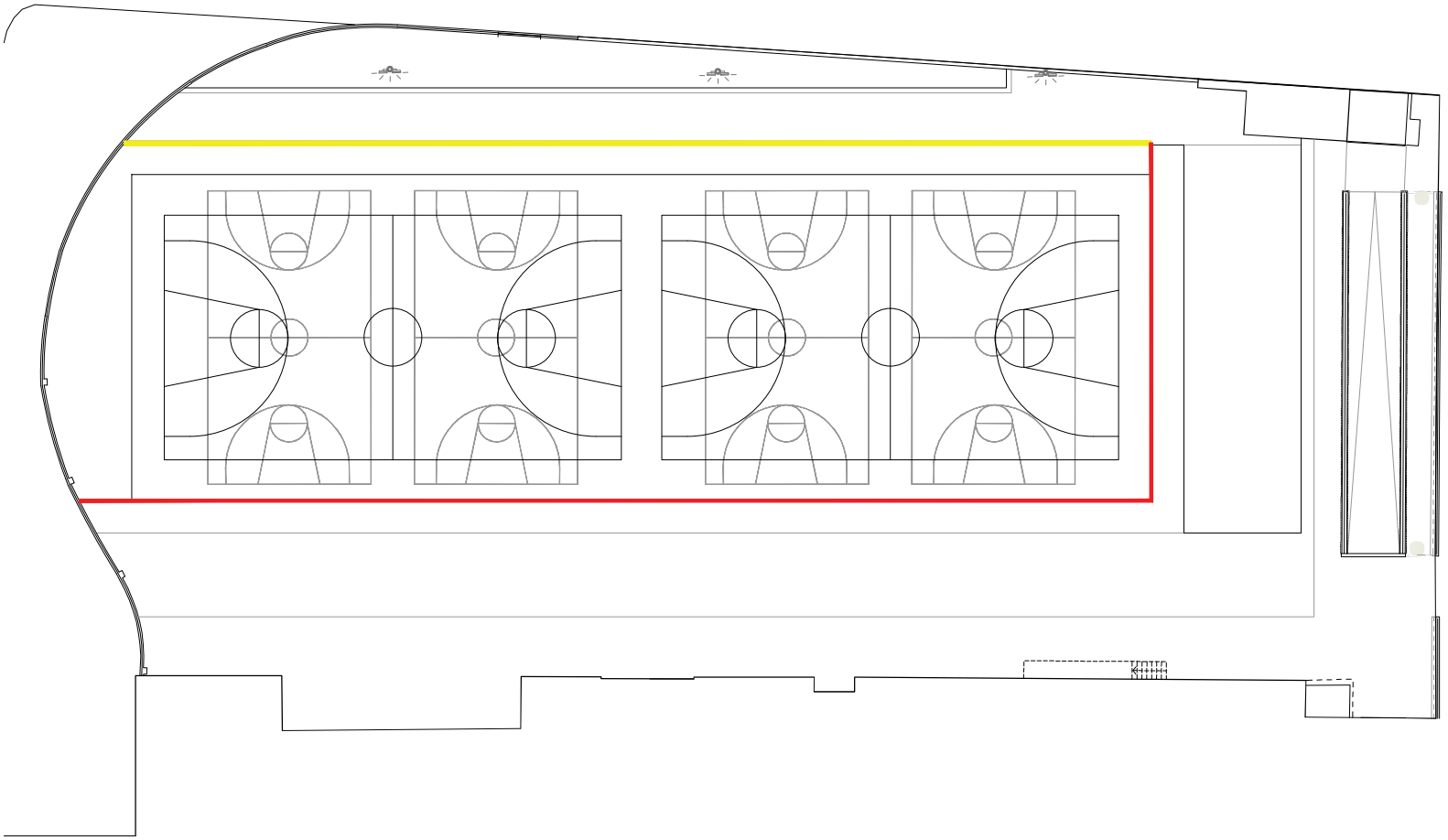
LLOSA DE FORMIGÓ IN SITU AMB MALLAT 15X15

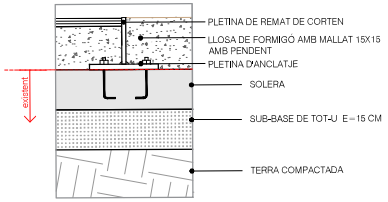
Pe.E

TERRA VEGETAL

TERRA VEGETAL AMB ESCORÇA D'ARBRE A CAPA SUPERFICIAL

Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:300**	Nom del plànol: SISTEMES CONSTRUCTIUS EXTERIOR **PAVIMENTS EXTERIORS**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.CE 01.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

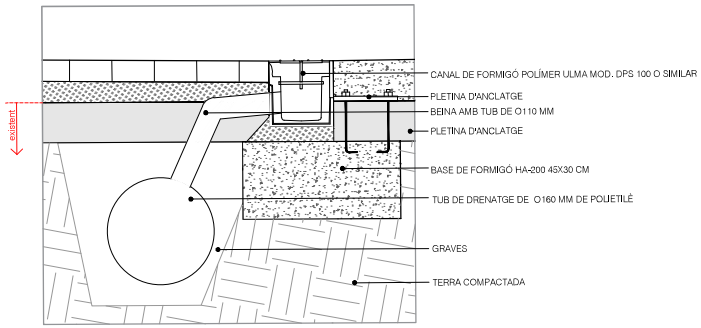




Pe.F

PLETINA DE REMAT

PLETINA DE REMAT D'ACER CORTEN, CANVI ENTRE PISTA I FORMIGÓ

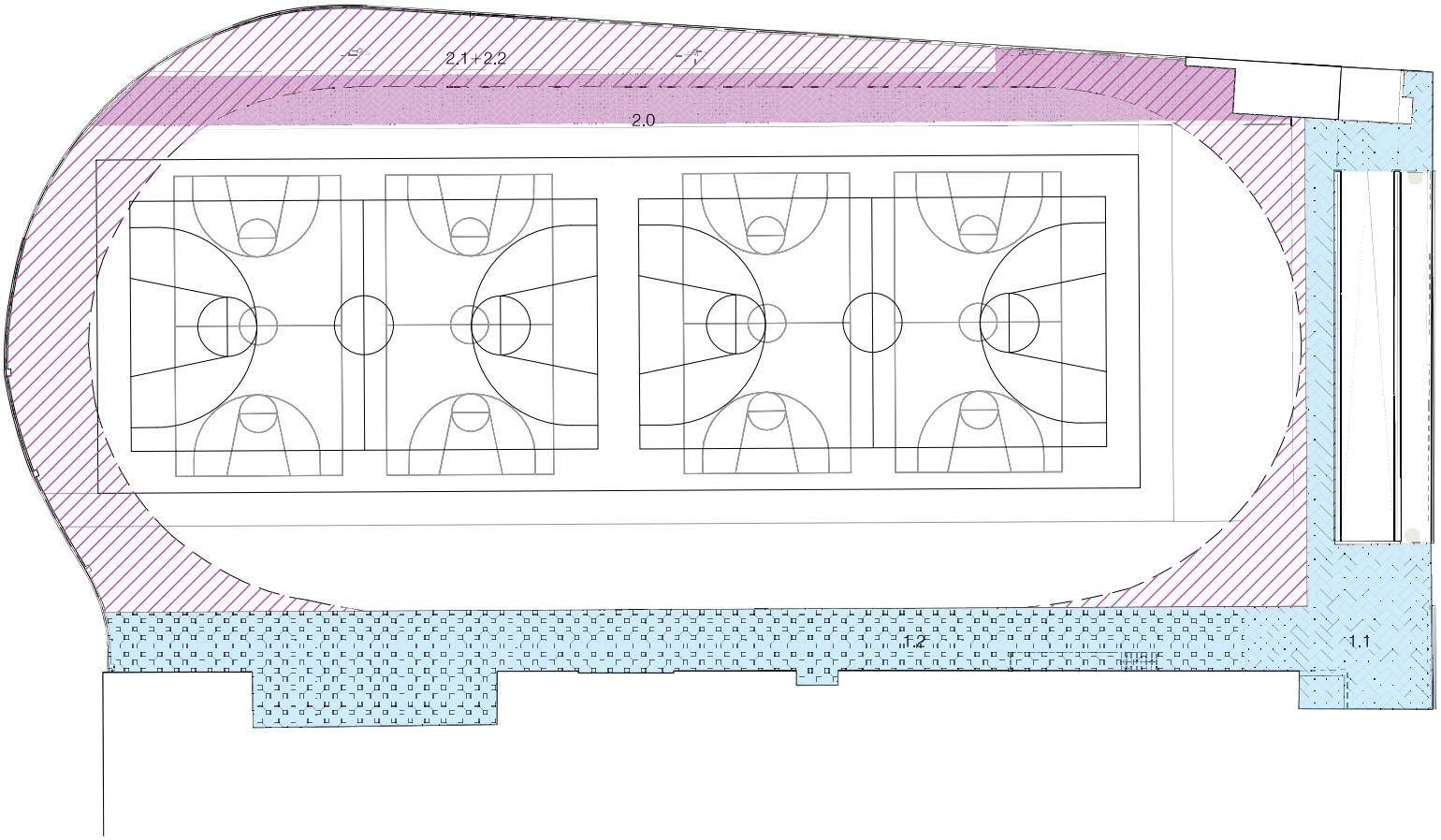


Pe.G

REIXA DE DESAIGÜE

CANAL DE FORMIGÓ AMB REIXETA D'ACER I PLETINA DE REMAT

Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:300**	Nom del plànol: **SISTEMES CONSTRUCTIUS EXTERIOR** **ELEMENTS DE REMAT**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.CE 01.2**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	



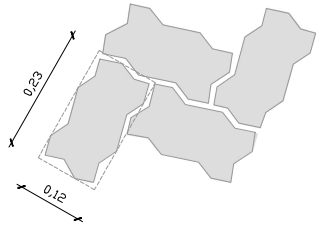
1. LLAMBORDA MANTINGUDA (COMPROVAR D.F)

	1.1 TIPUS I MODEL "UNI"	= 156.11 m2
	1.2 TIPUS II MODEL "CIRCULAR"	= 302.88 m2
		= 458.99 m2

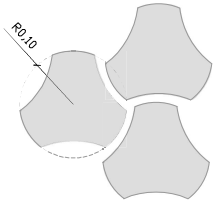
2. LLAMBORDA RECOL·LOCADA/NOVA

	2.1 TIPUS I MODEL "UNI" + TIPUS II MODEL "CIRCULAR" A RECOL·LOCAR	= 516.43x0.85 m2
		= 438.95 m2
	2.0 SUPERFÍCIE NOVA	= 211.49 m2 + mermes

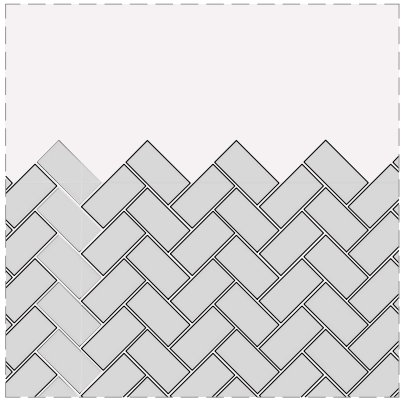
TIPUS I (MODEL "UNI")

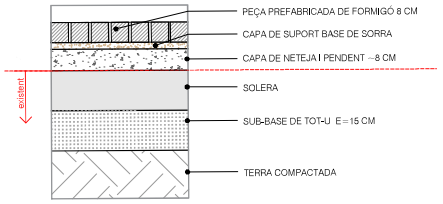


TIPUS II (MODEL "CIRCULAR")



ENCONTRE LLAMBORDA EXISTENT AMB BEURADA DE FORMIGÓ

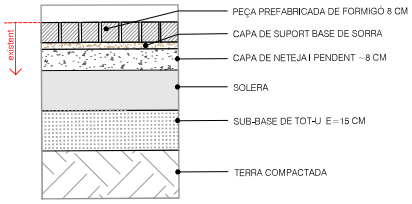




Pe.B

PAVIMENT DE PEÇA DE FORMIGÓ EXISTENT RECOL.LOCADA

PAVIMENT DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS LLAMBORDA MODEL "UNI" I "CIRCULAR"

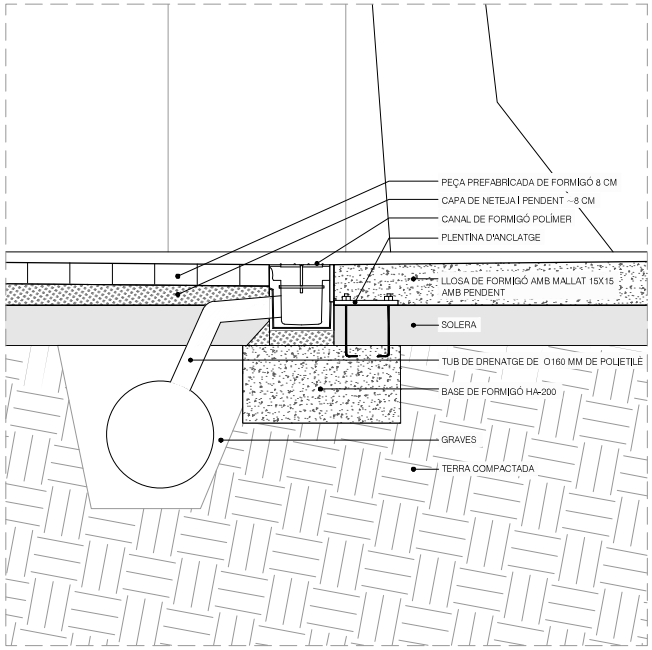


Pe.B"

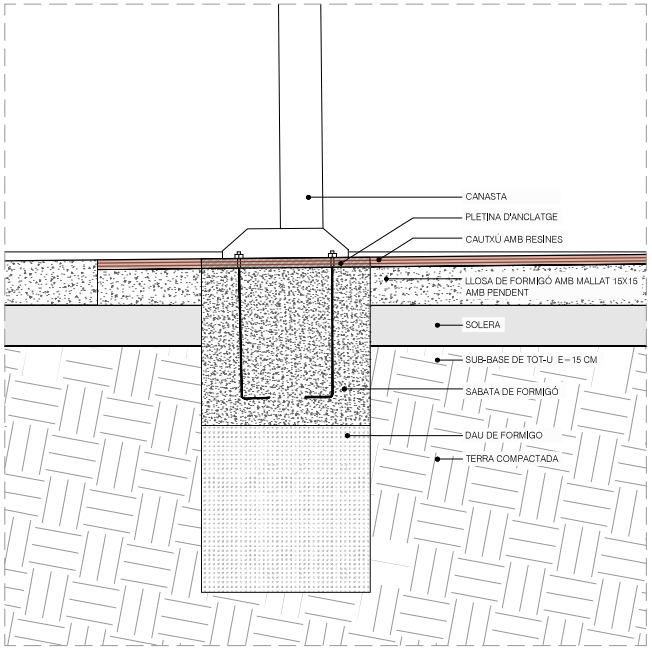
PAVIMENT DE PEÇA DE FORMIGÓ EXISTENT

PAVIMENT DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS LLAMBORDA MODEL "UNI" I "CIRCULAR"

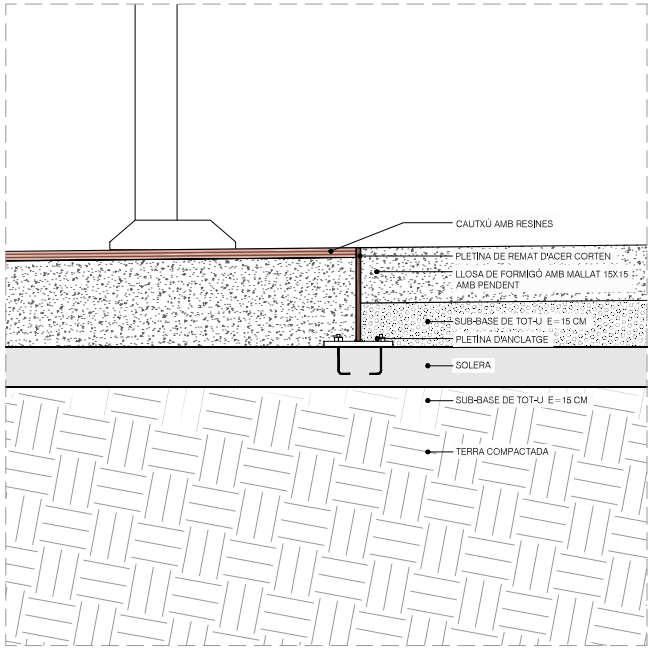
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : **1:300**	Nom del plànol: SISTEMES CONSTRUCTIUS EXTERIOR **PAVIMENTS EXTERIORS - RECOL·LOCACIÓ LLAMBORDA**		Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.CE 01.3**
			Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**			Fitxer :	



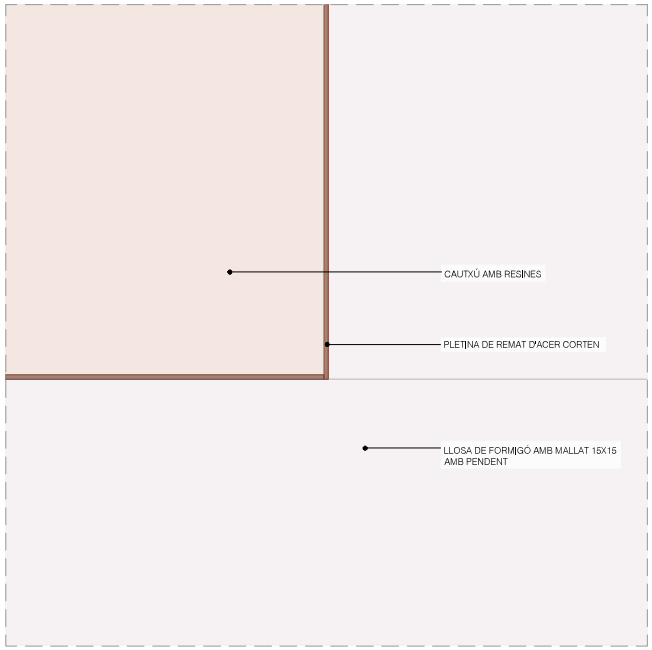
D01. REMAT PISTA I CANAL



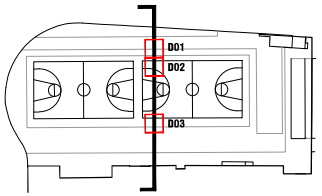
D02. SUBJECCIÓ CANASTA



D03. ENCONTRE PISTA I FORMIGÓ PERIMETRAL

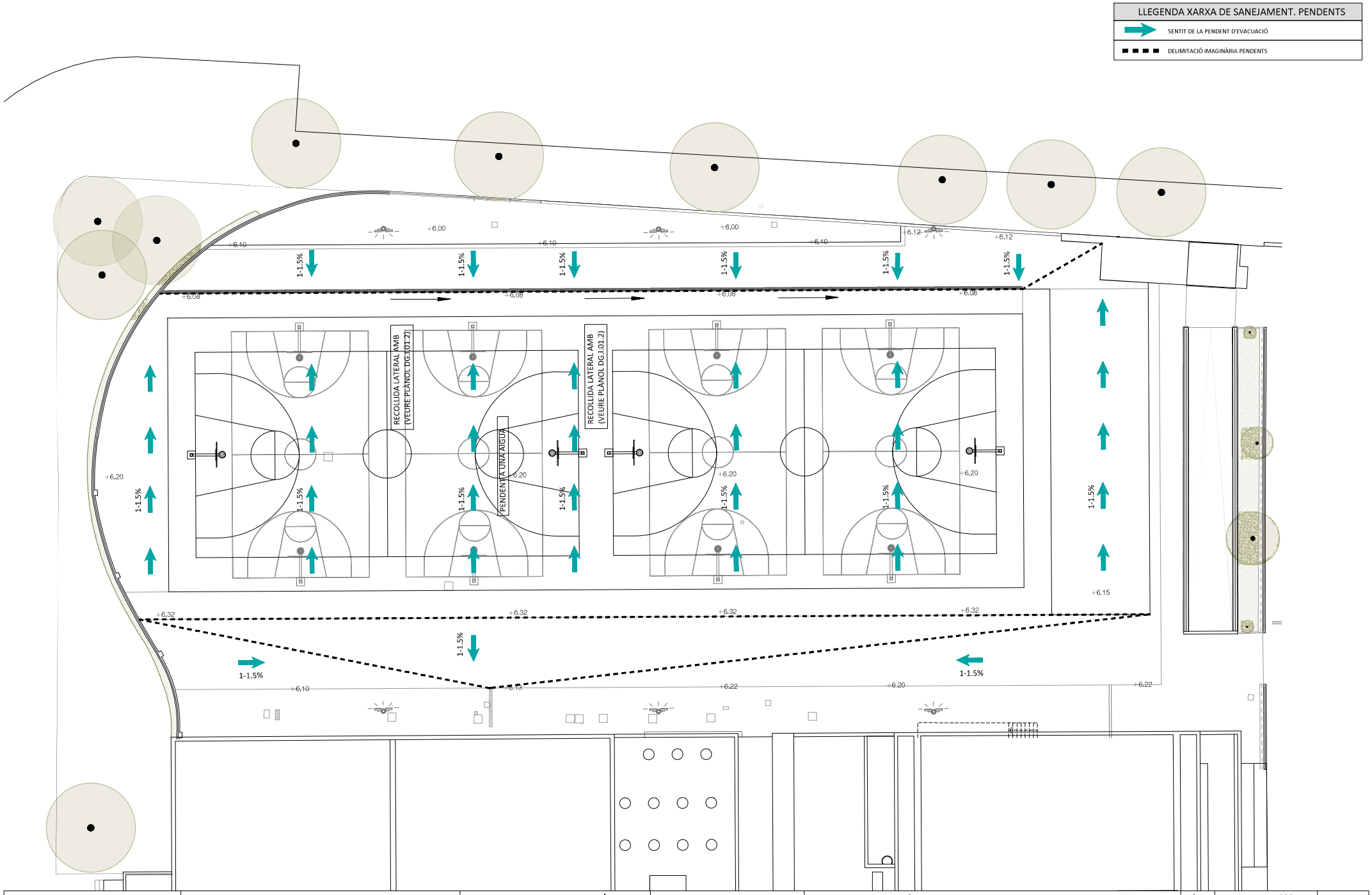


D03". PLANTA CONFINAMENT PISTA AMB PLETINA D'ACER CORTEN



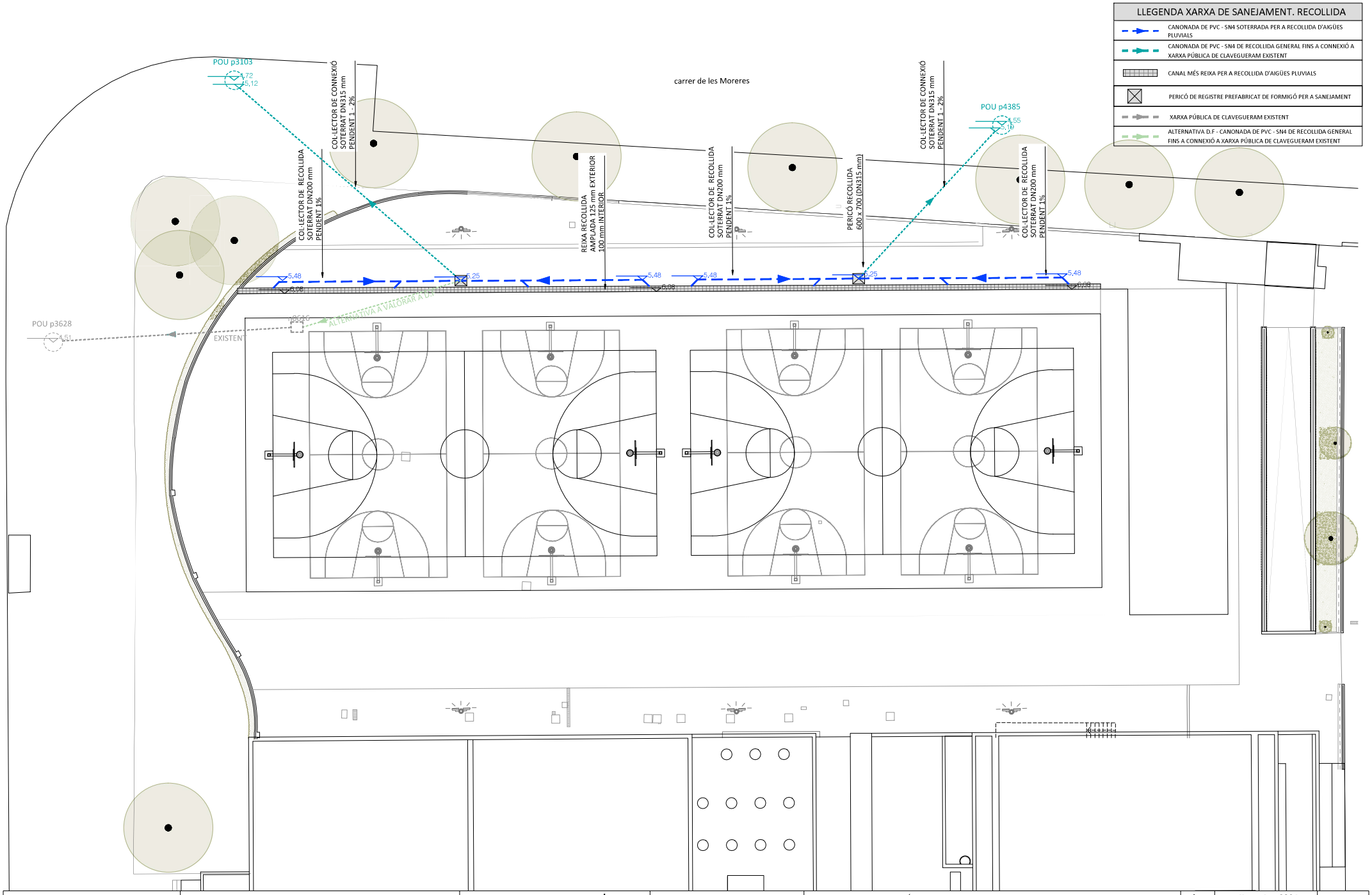
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : **1:20**	Nom del plànol: SISTEMES CONSTRUCTIUS DETALLS **ELEMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.CS 01.1**
			Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

IN | INSTAL·LACIONS



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : 1:250	Nom del plànol: INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT PENDENTS	Data : Novembre 2024
			Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH		Fitxer :

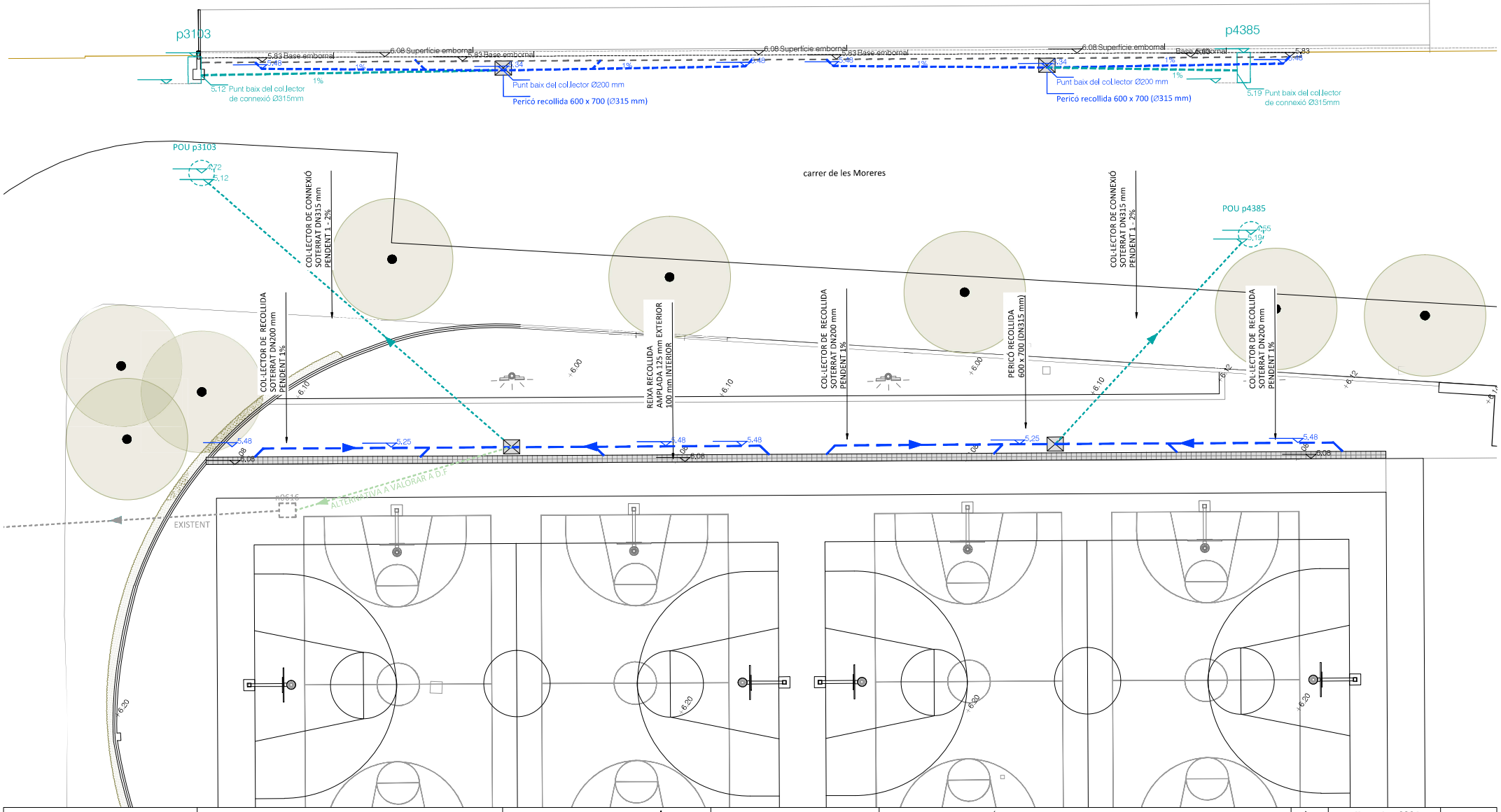
Plànol **DG.I 01.1**



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : **1:250**	Nom del plànol: **INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT** **NOVA XARXA D'EVACUACIÓ**	Data : **Novembre 2024**
			Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :

Plànol **DG.I 01.2**

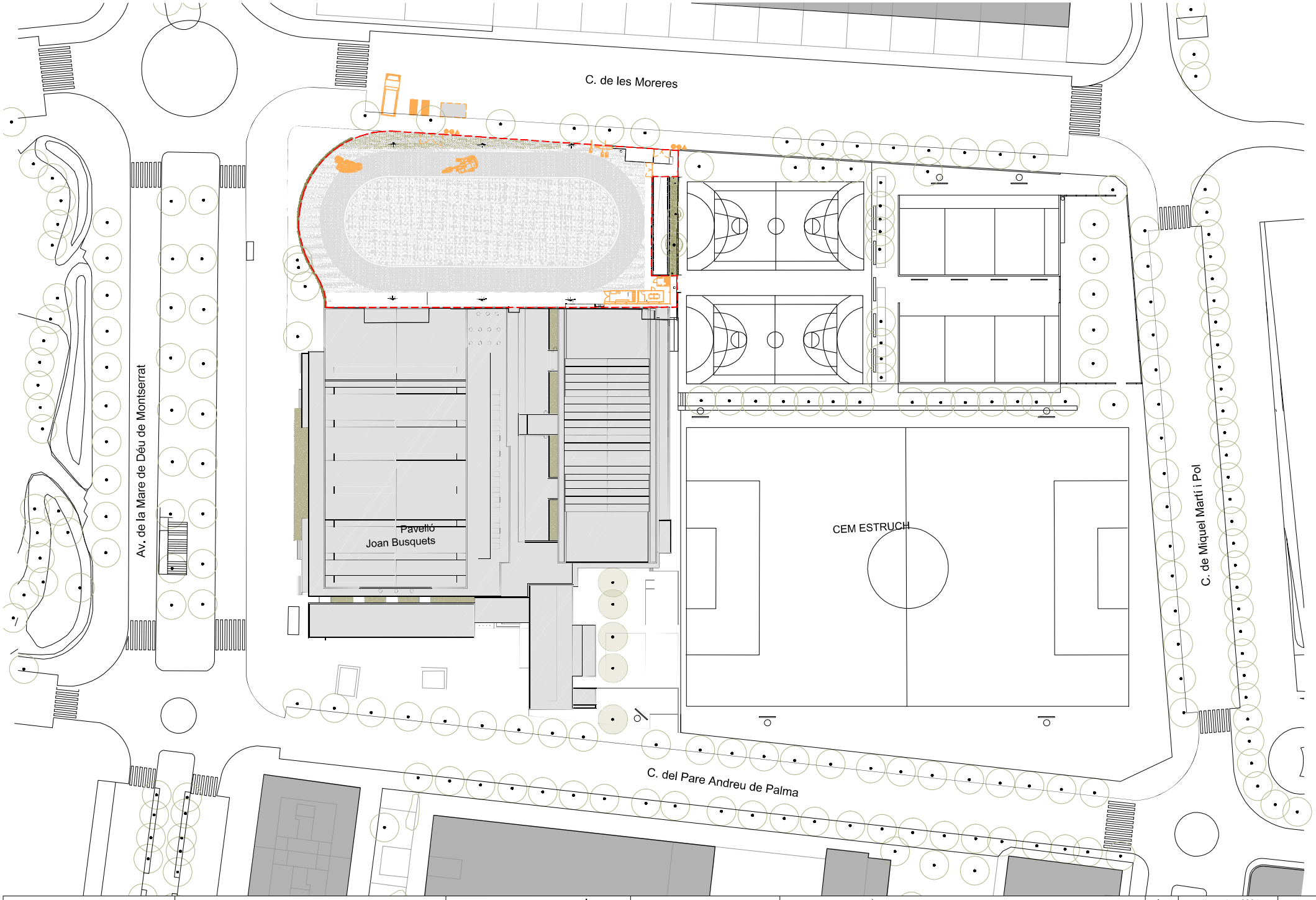
LLEGENDA XARXA DE SANEJAMENT. RECOLLIDA
CANONADA DE PVC - SN4 SOTERRADA PER A RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS
CANONADA DE PVC - SN4 DE RECOLLIDA GENERAL FINS A CONNEXIÓ A XARXA PÚBLICA DE CLAVEGUERAM EXISTENT
CANAL MÉS REIXA PER A RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS
PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ PER A SANEJAMENT
XARXA PÚBLICA DE CLAVEGUERAM EXISTENT
ALTERNATIVA D.F - CANONADA DE PVC - SN4 DE RECOLLIDA GENERAL FINS A CONNEXIÓ A XARXA PÚBLICA DE CLAVEGUERAM EXISTENT



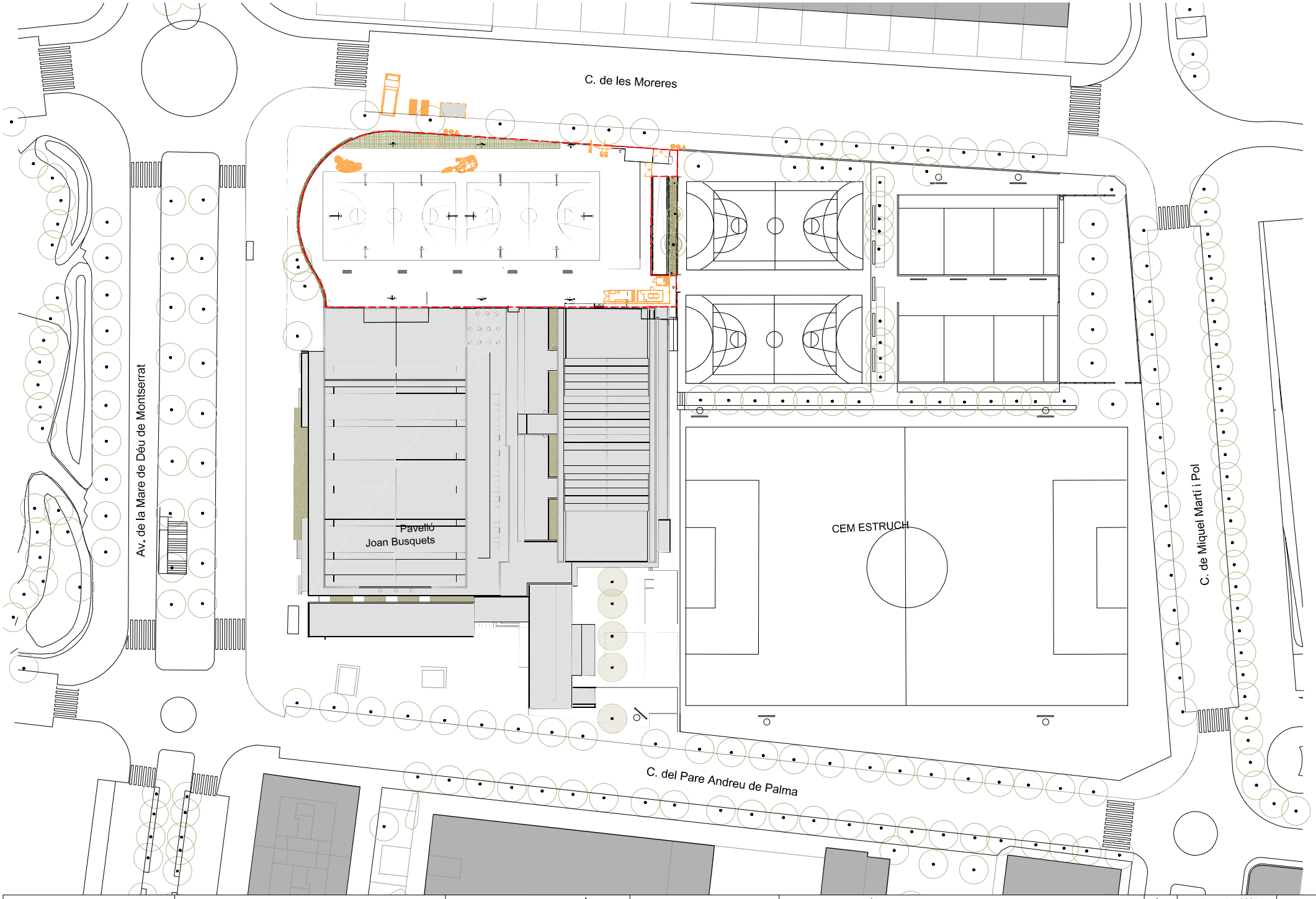
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : 1:200	Nom del plànol: INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT NOVA XARXA D'EVACUACIÓ - SECCIÓ	Data : Novembre 2024
			Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH		Fitxer :

Plànol
DG.I
02.1

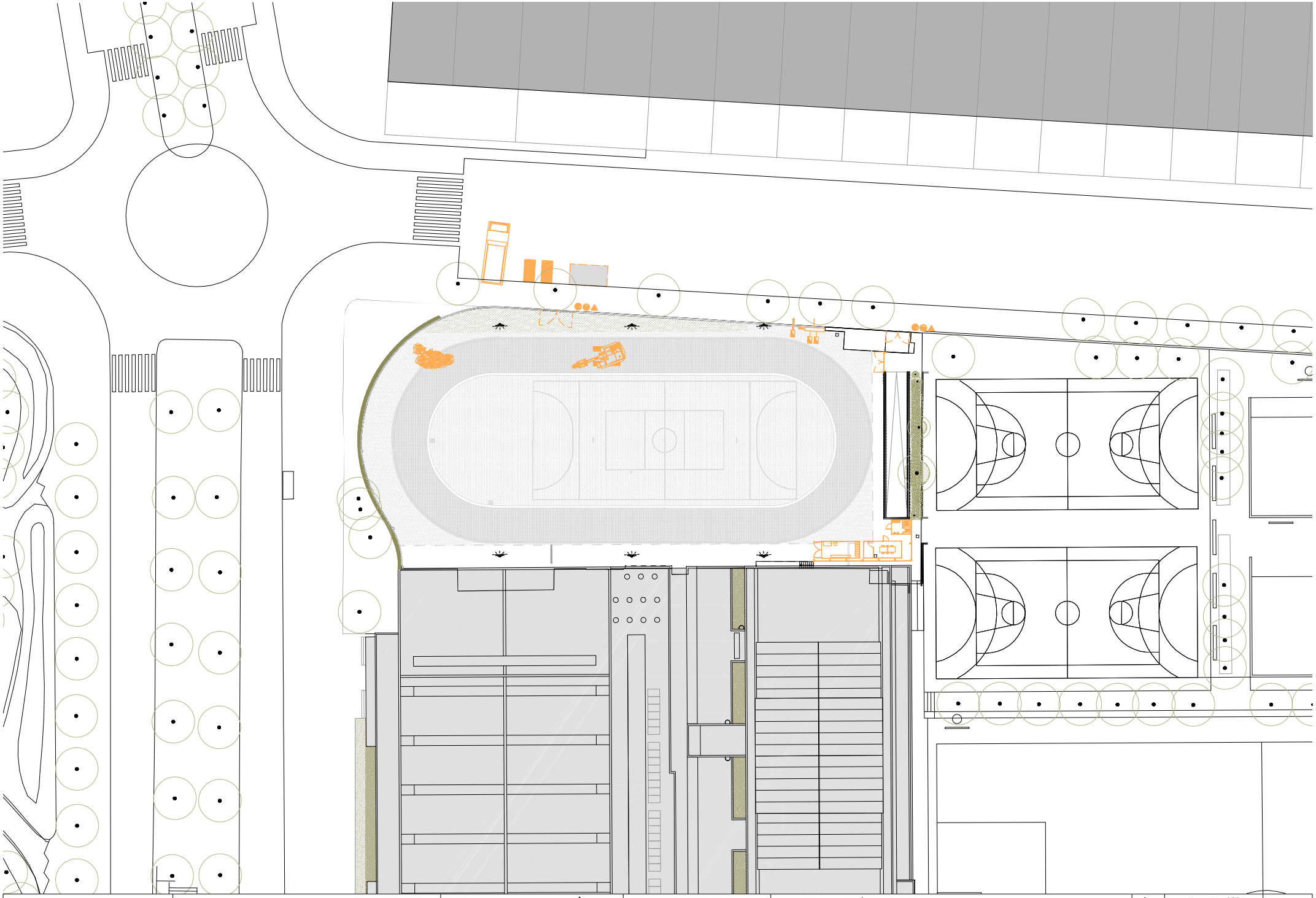
SIS | ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT



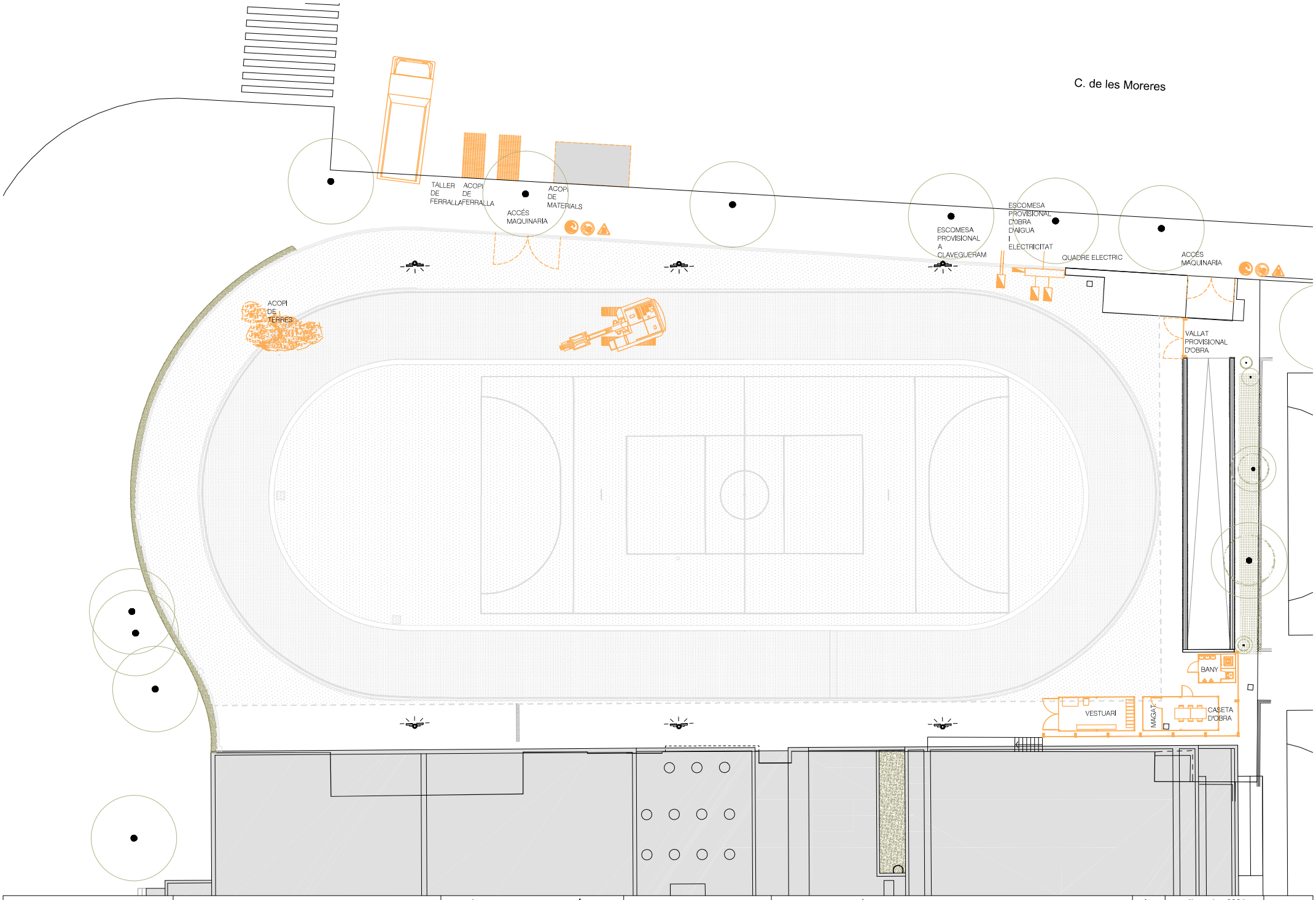
Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : 1:750	Nom del plànol: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT EMPLAÇAMENT FASE ENDERROC - ESTAT ACTUAL		Data : Novembre 2024	Plànol DG.AN. 01.1
			Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH			Fitxer :	



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : 1:750	Nom del plànol: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT EMPLAÇAMENT FASE ENDERROC - PROJECTE	Data : Novembre 2024	Plànol DG.AN. 01.2
				Títol del projecte: PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH		Fitxer :	



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor	Anna Codina	Escala : **1:500**	Nom del plànol: **ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT** **IMPLANTACIÓ FASE ENDERROC**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.AN. 02.1**
				Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	



Propietat: Ajuntament del Prat de Llobregat	Equip redactor: VOL STUDIO ARCHITECTURE TONI CASAMOR ANNA CODINA	Toni Casamor / Anna Codina	Escala : 1:250	Nom del plànol: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT **PLANTA FASE ENDERROC**	Data : **Novembre 2024**	Plànol **DG.AN. 03.1**
			Títol del projecte: **PROJECTE D'ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH**		Fitxer :	

II. PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 01 DESMUNTATGES I ENDERROCS
Títol 3 01 DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P21Q2-HBAK	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc de fusta, de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	REFCLIVIL01	u	Càrrega i transport a lloc d'ús o dipòsit municipal dels equipaments i mobiliari a retirar

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4	PRZ0-9052	u	Protecció simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Palmeres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5	P214E-52U8	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, i transport a l' abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patinòdrom		180,210				180,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,210

Obra 01 PRESSUPOST EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 01 DESMUNTATGES I ENDERROCS
Títol 3 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 110,000

2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de pista perimetral de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista		2.030,590				2.030,590	C#*D#*E#*F#
2			-1.198,470				-1.198,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 832,120

3	P2146-DJ21	m2	Demolició de paviment de formigó de patinòdrom central de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista		1.198,470				1.198,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.198,470

4	P2146-HZ2E	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entorn exterior		2.733,000				2.733,000	C#*D#*E#*F#
2			-832,120				-832,120	C#*D#*E#*F#
3			-1.198,470				-1.198,470	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 702,410

5	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entorn exterior		2.733,000				2.733,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.733,000

6	P214P-E7K4	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonamentació tanca pistas		180,210	0,600	0,600		64,876	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,876

7	P214R-8GX3	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonamentació tanca pistas		180,210	0,600			108,126	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 108,126

Obra 01 PRESSUPOST EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 02 PAVIMENTACIÓ
Titol 3 01 SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Explanada		2.796,300				2.796,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.796,300

2 P92A-DX8G m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeA		1.313,400	0,150			197,010	C#*D#*E#*F#
2	PeC		961,080	0,150			144,162	C#*D#*E#*F#
3	PeD		458,700	0,150			68,805	C#*D#*E#*F#
4	PeE		63,120	0,150			9,468	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 419,445

3 P923-VERA m3 Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeA		1.313,400	0,200			262,680	C#*D#*E#*F#
2	PeD		458,700	0,200			91,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 354,420

Obra 01 PRESSUPOST EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 02 PAVIMENTACIÓ
Titol 3 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9C5-E861	m2	Paviment de cautxu/goma heterogeni en rotlle, classe 32-34 de 3 mm de gruix, amb superfície llisa, adherit per a paviment pistes poliesportives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeA		1.630,750				1.630,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,630,750

2 P9H5-E86A m2 Paviment sintetic antilliscant Greenset Multisport o equivalent per a pista esportiva , format per dues capes de morter acrílic pigmentat, via aigua, amb un rendiment aproximat 0,8 Kg/m2 de producte pur i una capa de segellat de pintura acrílica pigmentata via aigua, amb un rendiment aproximat de 0,25 Kg/m2 de pintura pura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeA		1.630,750				1.630,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 1,630,750

3 P9Z8-8D2X u Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista petita

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 P9Z8-8D2L u Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista gran

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P9G4-5S61 m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb cubilot, 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 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, inclou làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeD		1.084,670				1.084,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,084,670

6 P9GI-DRIW m2 Reg de cura amb producte filmogen amb una dotació de 0,25 kg/m2, escampat amb màquina manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeD		458,700				458,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 458,700

7 P9G3-DVV6 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeD		16,000	5,600			89,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 89,600

8 P9A2-DN4X m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeC		170,960	0,200			34,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,192

9 P9A2-DN59 m3 Paviment de terra vegetal seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PeE		125,100	0,300			37,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,530

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 5

10 E9E1132G m2 RECOL·LOCACIÓ DE PEÇA DE FORMIGÓ RECUPERADA, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:1:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona esportiva		211,490				211,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,490

11 P966-H97P m Pletina de remat d' acer corten, segons detall constructiu, de 8 mm de gruix inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm. Inclou muret i fonamentacio, i encofrat en cas de que fos necesari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletina de remat		62,500				62,500	C#*D#*E#*F#
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,500

12 P221B-10MNI 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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletina de remat		62,500	0,600	0,600		22,500	C#*D#*E#*F#
2			20,000	0,600	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,700

13 P241-FIPD m3 Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletina de remat		62,500	0,090			5,625	C#*D#*E#*F#
2			20,000	0,090			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,425

14 P2255-DPGG m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletina de remat		62,500	0,090			5,625	C#*D#*E#*F#
2			20,000	0,090			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,425

15 P9VE-B6K9 PAJ Partida alçada a justificar per la possible necessitat d' ajust dels marcs i tapes dels pericons existents a la nova planimetria de la pavimentació.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 6

Capítol 03 DRENATGE I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221B-10MNI 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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge		66,000	0,600	0,600		23,760	C#*D#*E#*F#
2			25,000	0,600	0,600		9,000	C#*D#*E#*F#
3			1,500	0,600	0,600		0,540	C#*D#*E#*F#
4			1,500	0,600	0,600		0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,840

2 PD79-ELJJ m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,000

3 PDK3-DP0I u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 P2255-DPGG m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge		66,000	0,330			21,780	C#*D#*E#*F#
2			25,000	0,330			8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,030

5 PD5Z-V9UK m Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent i reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funcició per trànsit C250 3, col·locada Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funcició per trànsit C25 sobre solera de Sauló Conglomerat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge		64,540				64,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,540

6 -IRSX u Connexió de tub de sanejament a la xarxa existent de recollida d'aigües pluvials amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris, inclou excavació de pou, i posterior terraplenat i compactat de terres, per rebre subbase de tot-u

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

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 -IRSX1 u Connexió de canal de recollida d'aigües pluvials a tub de drenatge, amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 P241-FIPD m3 Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Resta		31,160				31,160	C#*D#*E#*F#
2			-29,040				-29,040	C#*D#*E#*F#
3			1,080				1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

Obra 01 PRESSUPOST EL PRAT DE LLOBREGAT
Capitol 05 MOBILIARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221B-10MNI 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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 P9VE-B699 u Dau d'ancoratge Canasta de dimensions 100x100x60 amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 i placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix i 4 perns M22, segons planols de detall de projecte executiu.

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 P2255-TG58 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb mitjans mecànics, per a una amplària en el fons < 0,8 m, i <= 3 m de fondària, estesa i piconatge de 95% PM en les primeres capes i 98% PM a la capa de coronament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canastes		12,000	1,000	1,000	0,400	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

4 P21Q2-HBA1 u Muntatge de paperera recuperada trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques, inclou realització de daus de formigó.

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

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P21Q2-HBA2 u Muntatge de banc de fusta, recuperat de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals, inclou realització de daus de formigó.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 PQS1-HBPV u Cistella de bàsquet per a muntatge encorada a dau de fonamentació, mitjançant pern, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m,

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 PQST-02FQ u Determinació de l'estabilitat davant càrregues horitzontals i verticals del suport del tauler de bàsquet, segons la norma UNE-EN 1270

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 P241-FIPD m3 Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 PR65-8ZR6 u Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 01 PRESSUPOST EL PRAT DE LLOBREGAT
Capitol 06 GESTIO DE RESIDUS
Titol 3 01 INTERNA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PR36-IRV2 m3 Transport de residus dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terra vegeta		63,500	0,200			12,700	C#*D#*E#*F#
2	Runes		832,120	0,200			166,424	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 9

3		1.198,470	0,200	239,694	C#*D#*E#*F#
4		702,410	0,200	140,482	C#*D#*E#*F#
5		170,220	0,200	34,044	C#*D#*E#*F#
6		102,130	1,000	102,130	C#*D#*E#*F#
7	Terres	11,070		11,070	C#*D#*E#*F#
8		2,120		2,120	C#*D#*E#*F#
9		43,560		43,560	C#*D#*E#*F#
10		6,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 758,224

Obra 01 PRESSUPOST EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 06 GESTIO DE RESIDUS
Titol 3 02 EXTERNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR36-IRV3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terra vegeta		63,500	0,200			12,700	C#*D#*E#*F#
2	Runes		832,120	0,200			166,424	C#*D#*E#*F#
3			1.198,470	0,200			239,694	C#*D#*E#*F#
4			702,410	0,200			140,482	C#*D#*E#*F#
5			170,220	0,200			34,044	C#*D#*E#*F#
6			102,130	1,000			102,130	C#*D#*E#*F#
7	Terres		11,070				11,070	C#*D#*E#*F#
8			2,120				2,120	C#*D#*E#*F#
9			43,560				43,560	C#*D#*E#*F#
10			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 758,224

2 PR36-IRV4 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terra vegeta		63,500	0,200			12,700	C#*D#*E#*F#
2	Terres		11,070				11,070	C#*D#*E#*F#
3			2,120				2,120	C#*D#*E#*F#
4			43,560				43,560	C#*D#*E#*F#
5			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,450

3 PR36-IRV9 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de runa amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'enderroc, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Runes		832,120	0,200			166,424	C#*D#*E#*F#
2			1.198,470	0,200			239,694	C#*D#*E#*F#
3			702,410	0,200			140,482	C#*D#*E#*F#
4			170,220	0,200			34,044	C#*D#*E#*F#
5			102,130	1,000			102,130	C#*D#*E#*F#
6			2.730,000	0,200			546,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24 Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 1.228,774

4 PR36-IRV5 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PR36-IRV6 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PR36-IRV7 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PR36-IRV8 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

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 EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 07 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9VE-B6K0	PA	Partida alçada d' abonament integre per programa de control de qüalitat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9VE-B6KZ	PA	Partida alçada d' abonament integre per la seguretat i salut

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

AMIDAMENTS

Data: 11/11/24

1	Parc	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT	1,000	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/11/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	-IRSX	u	Connexió de tub de sanejament a la xarxa existent de recollida d'aigües pluvials amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris, inclou excavació de pou, i posterior terraplenat i compactat de terres, per rebre subbase de tot-u (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	325,00	€
P-2	-IRSX1	u	Connexió de canal de recollida d'aigües pluvials a tub de drenatge, amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris (QUARANTA-TRES EUROS)	43,00	€
P-3	E9E1132G	m2	RECOL·LOCACIÓ DE PEÇA DE FORMIGÓ RECUPERADA, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:1:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. (ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	11,37	€
P-4	P2146-DJ21	m2	Demolició de paviment de formigó de patinòdrom central de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30	€
P-5	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de pista perimetral de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30	€
P-6	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66	€
P-7	P2146-HZ2E	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 10 m2 (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	43,77	€
P-8	P214E-52U8	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, i transport a l' abocador. (DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	19,76	€
P-9	P214P-E7K4	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,54	€
P-10	P214R-8GX3	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	19,71	€
P-11	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 TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	8,38	€
P-12	P21Q2-HBA1	u	Muntatge de paperera recuperada trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques, inclou realització de daus de formigó. (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	77,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/11/24 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	P21Q2-HBA2	u	Muntatge de banc de fusta, recuperat de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals, inclou realització de daus de formigó. (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	130,79	€
P-14	P21Q2-HBAK	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc de fusta, de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	39,96	€
P-15	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec (DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	12,04	€
P-16	P221B-10MNI	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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió (DEU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	10,33	€
P-17	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€
P-18	P2255-DPGG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (ONZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	11,77	€
P-19	P2255-TG58	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb mitjans mecànics, per a una amplària en el fons < 0,8 m, i <= 3 m de fondària, estesa i piconatge de 95% PM en les primeres capes i 98% PM a la capa de coronament (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,64	€
P-20	P241-FIPD	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83	€
P-21	P923-VERA	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper elèctric (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	113,36	€
P-22	P92A-DX8G	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	34,14	€
P-23	P966-H97P	m	Pletina de remat d' acer corten, segons detall constructiu, de 8 mm de gruix inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm. Inclou muret i fonamentacio, i encofrat en cas de que fos necesari. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	49,70	€
P-24	P9A2-DN4X	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	28,35	€
P-25	P9A2-DN59	m3	Paviment de terra vegetal seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	22,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/11/24 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	P9C5-E861	m2	Paviment de cautxu/goma heterogeni en rotlle, classe 32-34 de 3 mm de gruix, amb superfície llisa, adherit per a paviment pistes poliesportives. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	32,89	€
P-27	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	8,38	€
P-28	P9G4-5S61	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb cubilot, 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 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, inclou làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	58,22	€
P-29	P9GI-DRIW	m2	Reg de cura amb producte filmogen amb una dotació de 0,25 kg/m2, escampat amb màquina manual (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11	€
P-30	P9H5-E86A	m2	Paviment sintetic antilliscant Greenset Multisport o equivalent per a pista esportiva , format per dues capes de morter acrílic pigmentat, via aigua, amb un rendiment aproximat 0.8 Kg/m2 de producte pur i una capa de segellat de pintura acrílica pigmentata via aigua, amb un rendiment aproximat de 0.25 Kg/m2 de pintura pura. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	64,63	€
P-31	P9VE-B699	u	Dau d'ancoratge Canasta de dimensions 100x100x60 amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 i placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix i 4 perns M22, segons planols de detall de projecte executiu. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	198,91	€
P-32	P9VE-B6K0	PA	Partida alçada d' abonament integre per programa de control de qüalitat (VUIT MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	8.463,70	€
P-33	P9VE-B6K9	PAJ	Partida alçada a justificar per la possible necessitat d' ajust dels marcs i tapes dels pericons existents a la nova planimetria de la pavimentació. (TRES MIL EUROS)	3.000,00	€
P-34	P9VE-B6KZ	PA	Partida alçada d' abonament integre per la seguretat i salut (SET MIL SET EUROS)	7.007,00	€
P-35	P9Z8-8D2L	u	Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista gran (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.446,37	€
P-36	P9Z8-8D2X	u	Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista petita (VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	818,06	€
P-37	PD5Z-V9UK	m	Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent i reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funcició per trànsit C250 3, col·locada Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funcició per trànsit C25 sobre solera de Sauló Conglomerat (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	234,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/11/24 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	PD79-ELJJ	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	76,40	€
P-39	PDK3-DP0I	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	130,06	€
P-40	PQS1-HBPV	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encorada a dau de fonamentació, mitjançant pern, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m, (MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.345,99	€
P-41	PQST-02FQ	u	Determinació de l'estabilitat davant càrregues horitzontals i verticals del suport del tauler de bàsquet, segons la norma UNE-EN 1270 (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	35,75	€
P-42	PR36-IRV2	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13	€
P-43	PR36-IRV3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	9,86	€
P-44	PR36-IRV4	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73	€
P-45	PR36-IRV5	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-CINC EUROS)	25,00	€
P-46	PR36-IRV6	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	43,05	€
P-47	PR36-IRV7	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	15,91	€
P-48	PR36-IRV8	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS)	18,00	€
P-49	PR36-IRV9	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de runa amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'enderroc, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/11/24 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-50	PR65-8ZR6	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	881,97	€
P-51	PRZ0-9052	u	Protecció simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	24,19	€
P-52	REFCLIVIL01	u	Càrrega i transport a lloc d'ús o dipòsit municipal dels equipaments i mobiliari a retirar (VINT-I-CINC EUROS)	25,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/11/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	-IRSX	u	Connexió de tub de sanejament a la xarxa existent de recollida d'aigües pluvials amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris, inclou excavació de pou, i posterior terraplenat i compactat de terres, per rebre subbase de tot-u	**325,00** €
			Sense descomposició	325,00000 €
P-2	-IRSX1	u	Connexió de canal de recollida d'aigües pluvials a tub de drenatge, amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris	**43,00** €
			Sense descomposició	43,00000 €
P-3	E9E1132G	m2	RECOL·LOCACIÓ DE PEÇA DE FORMIGÓ RECUPERADA, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:1:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.	**11,37** €
	B0312500	M3	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM	0,18880 €
	D0002010	%	Mitjans auxiliars	0,03787 €
	B070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PòRTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIó EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	2,49270 €
			Altres conceptes	8,65063 €
P-4	P2146-DJ21	m2	Demolició de paviment de formigó de patinòdrom central de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**6,30** €
			Altres conceptes	6,30000 €
P-5	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de pista perimetral de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**6,30** €
			Altres conceptes	6,30000 €
P-6	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	**4,66** €
			Altres conceptes	4,66000 €
P-7	P2146-HZ2E	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 10 m2	**43,77** €
			Altres conceptes	43,77000 €
P-8	P214E-52U8	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, i transport a l' abocador.	**19,76** €
			Altres conceptes	19,76000 €
P-9	P214P-E7K4	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió	**60,54** €
			Altres conceptes	60,54000 €
P-10	P214R-8GX	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**19,71** €
			Altres conceptes	19,71000 €
P-11	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	**8,38** €
			Altres conceptes	8,38000 €
P-12	P21Q2-HBA	u	Muntatge de paperera recuperada trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques, inclou realització de daus de formigó.	**77,52** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/11/24 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	77,52000 €
P-13	P21Q2-HBA	u	Muntatge de banc de fusta, recuperat de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals, inclou realització de daus de formigó.	**130,79** €
			Altres conceptes	130,79000 €
P-14	P21Q2-HBA	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc de fusta, de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec	**39,96** €
			Altres conceptes	39,96000 €
P-15	P21Q2-HBA	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec	**12,04** €
			Altres conceptes	12,04000 €
P-16	P221B-10M	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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió	**10,33** €
			Altres conceptes	10,33000 €
P-17	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	**1,56** €
			Altres conceptes	1,56000 €
P-18	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	**11,77** €
			Altres conceptes	11,77000 €
P-19	P2255-TG58	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb mitjans mecànics, per a una amplària en el fons < 0.8 m, i <= 3 m de fondària, estesa i piconatge de 95% PM en les primeres capes i 98% PM a la capa de coronament	**11,64** €
			Altres conceptes	11,64000 €
P-20	P241-FIPD	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	**2,83** €
			Altres conceptes	2,83000 €
P-21	P923-VERA	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper elèctric	**113,36** €
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	87,20250 €
			Altres conceptes	26,15750 €
P-22	P92A-DX8G	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	**34,14** €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100 €
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,36800 €
			Altres conceptes	10,69100 €
P-23	P966-H97P	m	Pletina de remat d' acer corten, segons detall constructiu, de 8 mm de gruix inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm. Inclou muret i fonamentacio, i encofrat en cas de que fos necesari.	**49,70** €
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	3,97000 €
	B965-H693	m	Vorada corba d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	37,73700 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/11/24 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,99300	€
P-24	P9A2-DN4X	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	**28,35**	€
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	19,11300	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	9,15600	€
P-25	P9A2-DN59	m3	Paviment de terra vegetal seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material	**22,10**	€
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	12,09800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	9,92100	€
P-26	P9C5-E861	m2	Paviment de cautxu/goma heterogeni en rotlle, classe 32-34 de 3 mm de gruix, amb superfície llisa, adherit per a paviment pistes poliesportives.	**32,89**	€
	B9H1-0HS0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	7,97900	€
			Altres conceptes	24,91100	€
P-27	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	**8,38**	€
			Altres conceptes	8,38000	€
P-28	P9G4-5S61	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb cubilot, 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 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, inclou làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	**58,22**	€
			Altres conceptes	58,22000	€
P-29	P9GI-DRIW	m2	Reg de cura amb producte filmogen amb una dotació de 0,25 kg/m2, escampat amb màquina manual	**1,11**	€
	B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	0,63250	€
			Altres conceptes	0,47750	€
P-30	P9H5-E86A	m2	Paviment sintetic antilliscant Greenset Multisport o equivalent per a pista esportiva , format per dues capes de morter acrilic pigmentat, via aigua, amb un rendiment aproximat 0.8 Kg/m2 de producte pur i una capa de segellat de pintura acrílica pigmentata via aigua, amb un rendiment aproximat de 0.25 Kg/m2 de pintura pura.	**64,63**	€
	B9H1-0HS0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	59,84250	€
			Altres conceptes	4,78750	€
P-31	P9VE-B699	u	Dau d'ancoratge Canasta de dimensions 100x100x60 amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 i placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix i 4 perns M22, segons planols de detall de projecte executiu.	**198,91**	€
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00000	€
	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	33,45600	€
	-D732	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	135,08000	€

PROJECTE D´ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/11/24 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	30,37400	€
P-32	P9VE-B6K0	PA	Partida alçada d' abonament integre per programa de control de qüalitat	**8.463,70**	€
			Sense descomposició	8.463,70000	€
P-33	P9VE-B6K9	PAJ	Partida alçada a justificar per la possible necessitat d' ajust dels marcs i tapes dels pericons existents a la nova planimetria de la pavimentació.	**3.000,00**	€
			Sense descomposició	3.000,00000	€
P-34	P9VE-B6KZ	PA	Partida alçada d' abonament integre per la seguretat i salut	**7.007,00**	€
			Sense descomposició	7.007,00000	€
P-35	P9Z8-8D2L	u	Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista gran	**1.446,37**	€
	B896-HYC8	kg	Pintura acrílica, per a paviments de formigó, en fase aquosa	569,25000	€
			Altres conceptes	877,12000	€
P-36	P9Z8-8D2X	u	Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista petita	**818,06**	€
	B896-HYC8	kg	Pintura acrílica, per a paviments de formigó, en fase aquosa	379,50000	€
			Altres conceptes	438,56000	€
P-37	PD5Z-V9UK	m	Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent i reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C250 3, col·locada Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C25 sobre solera de Sauló Conglomerat	**234,22**	€
	BD58-V9UG	u	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 750x335x300 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433	198,51000	€
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	12,45750	€
			Altres conceptes	23,25250	€
P-38	PD79-ELJJ	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub	**76,40**	€
	BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,47000	€
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	10,28610	€
	BD7E-1ZR0	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	13,44000	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	13,21450	€
			Altres conceptes	38,98940	€
P-39	PDK3-DP0I	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	**130,06**	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	48,99950	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,60990	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,34750	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/11/24 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DF8-0FFC	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,51500	€
			Altres conceptes	74,58810	€
P-40	PQS1-HBPV	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encorada a dau de fonamentació, mitjançant pern, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m,	**1.345,99**	€
	BQS2-H6VK	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sitema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	915,28000	€
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	87,00000	€
			Altres conceptes	343,71000	€
P-41	PQST-02FQ	u	Determinació de l'estabilitat davant càrregues horitzontals i verticals del suport del tauler de bàsquet, segons la norma UNE-EN 1270	**35,75**	€
	BVA8-02JD	u	Determinació de l'estabilitat davant càrregues horitzontals i verticals del suport del tauler de bàsquet, segons la norma UNE-EN 1270	35,75000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-42	PR36-IRV2	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina	**2,13**	€
			Sense descomposició	2,13000	€
P-43	PR36-IRV3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**9,86**	€
			Sense descomposició	9,86000	€
P-44	PR36-IRV4	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**4,73**	€
			Sense descomposició	4,73000	€
P-45	PR36-IRV5	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	**25,00**	€
			Sense descomposició	25,00000	€
P-46	PR36-IRV6	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	**43,05**	€
			Sense descomposició	43,05000	€
P-47	PR36-IRV7	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	**15,91**	€
			Sense descomposició	15,91000	€
P-48	PR36-IRV8	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**18,00**	€
			Sense descomposició	18,00000	€
P-49	PR36-IRV9	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de runa amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'enderroc, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	**5,85**	€
			Sense descomposició	5,85000	€
P-50	PR65-8ZR6	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les	**881,97**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/11/24 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació		
	B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	209,52280	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	17,36960	€
			Altres conceptes	653,45760	€
P-51	PRZ0-9052	u	Protecció simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú	**24,19**	€
	BRZ3-255S	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària	13,50000	€
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,40000	€
			Altres conceptes	10,29000	€
P-52	REFCLIVIL0	u	Càrrega i transport a lloc d'ús o dipòsit municipal dels equipaments i mobiliari a retirar	**25,00**	€
			Sense descomposició	25,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	25,40000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	25,40000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	25,40000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	25,40000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,36000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	29,80000	€
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	23,57000	€
A0140000	H	Manobre	19,68000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,88000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	28,61000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	28,61000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	33,58000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	28,61000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	28,61000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000	€
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	41,12000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	31,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	13,60000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000	€
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	68,08000	€
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	47,98000	€
C133-10CW1	h	Minicarregadora elèctrica 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	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41000	€
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-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	€
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	51,69000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52000	€
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	62,21000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	54,81000	€
C152-003B	h	Camió grua	57,86000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	51,08000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000	€
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,25000	€
C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	31,53000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	68,64000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,62000	€
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	82,24000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,40000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,98000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,16000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,86000	€
CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	22,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	225,62000	€
-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
-07AS	kg	Clau acer	1,89000	€
-H6VI	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sitema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	545,63000	€
-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	22,37000	€
-IRSP	u	Ramal per a escomesa d'aigua de 40 mm de diàmetre	702,46000	€
-IRSS	u	Drets de subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació, per a escomesa de 10 a 16 m3/h	539,17000	€
-IRST	u	Drets de companyia, per a escomesa de 10 a 16 m3/h	2.353,02000	€
-IRWA	u	Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, amb brida d'entrada rodona de 40 mm i ràcor de connexió tipus Barcelona o Madrid de 45 mm, amb rosca interior d'1 1/2", inclou accessoris de connexió articulada format per dos colzes i tub de PE, equipada amb vàlvula	200,67000	€
-VQ8E	m2	Cautxú reciclat en rotlle per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, de 45 cm de gruix	51,71000	€
-VT7G	u	Llum LED per a vial amb cos d'alumini injectat, de forma circular, amb difusor pla de vidre trempat i junt d'estanquitat de silicona, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), potència 31 W, flux lluminós 4342 lm, temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos, eficàcia lluminosa 140 lm/W, grau de protecció IP66-IK10, aïllament elèctric classe I, vida estimada de 100000 h, per a muntar suport V, fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3, de la sèrie JUNIOR de CARANDINI o equivalent	525,30000	€
-VZLC	u	Planxa d'acer de mides de 550x40 mm i 8 mm de gruix	10,06000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
B030-05PJ	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	107,88000	€
B0312500	M3	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 0 A 3,5 MM	9,44000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	16,62000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	10,52000	€
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	20,32000	€
B03G-05PG	t	Ull de perdiu 3 a 7 mm	17,14000	€
B03J-0K7U	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	22,16000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	22,39000	€
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	22,86000	€
B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	22,01000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,36000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	21,30000	€
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	75,64000	€
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	132,59000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,33000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,78000	€
B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	14,36000	€
B051E301	KG	CIMENT PòRTLAND BLANC COMPOST II-B/35, EN SACS	0,09000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,30000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	225,62000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B055-0685	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	150,36000	€
B063-2AKX	m3	Formigó HRA-30/B/10/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E, amb un <= 20% de material gruixut reciclat	101,71000	€
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	83,64000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	80,94000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	79,40000	€
B06B-12QL	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	107,10000	€
B06E-12C5	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	83,35000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	83,05000	€
B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	83,05000	€
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,68000	€
B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	97,38000	€
B06F2-M6SW	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	98,58000	€
B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	72,60000	€
B06F7-T7G4	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 30 / F / 20 / XF3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	92,74000	€
B070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PòRTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIó EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	83,09000	€
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,15000	€
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,35000	€
B07L-1PY7	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	53,33000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	56,35000	€
B0818120	KG	COLORANT EN POLS PER A FORMIGó	2,93000	€
B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	2,53000	€
B0AG-0ZLT	m	Tela metàl·lica amb remat superior decoratiu <= 40 cm, de filferro d'acer galvanitzat ondulat plastificat, de 147x75 mm de pas de malla, i de D entre 2.45 a 3.25 mm els verticals i de D entre 1.65 a 2.3 mm els longitudinals	1,11000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,95000	€
B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,73000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,03000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,04000	€
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	€
B0CH9-0E3Z	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix	23,60000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	367,16000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	15,55000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DF8-0FFC	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,50000	€
B0E2-0EII	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	2,15000	€
B0F15-06N6	u	Maó massis d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,37000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,50000	€
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	€
B6A0-0KNS	u	Pal lateral de tub d'acer galvanitzat i plastificat, 44 mm i d'alçària 0,6 m	7,18000	€
B6A2-0JSN	m	Reixat d'acer d'1 m d'alçària format per panells de 2 x 1 m d'entramat de platina/rodó de 60x130 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 60x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	71,87000	€
B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,21000	€
B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,01000	€
B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	60,50000	€
B864-HHN2	m2	Revestiment modular lleuger per a pèrgola, format per una estructura portant de muntants d'acer inoxidable, fixada mitjançant cargols, plaquetes fixes d'HPL, amb una ocupació inferior al 25% de la superfície.	111,00000	€
B896-HYC8	kg	Pintura acrílica, per a paviments de formigó, en fase aquosa	7,59000	€
B965-H693	m	Vorada corba d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	35,94000	€
B9E1F200	M2	RAJOLA HIDRàULICA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR DE 20X20X4CM, CLASSE 1A TIPUS 2	5,44000	€
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	8,57000	€
B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	10,74000	€
B9F0-0HQK	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	13,57000	€
B9F3-VENT	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 10x20 cm i 6 cm de gruix, preu alt, per a paviment	17,18000	€
B9F3-VEO2	m2	Peça rectangular de pedra natural, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	52,34000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	100,05000	€
B9H1-0HS0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	79,79000	€
B9VA-2ODN	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 40x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial	137,09000	€
BD58-V9UG	u	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 750x335x300 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433	132,34000	€
BD5O-0LJZ	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	7,84000	€
BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm	1,99000	€
BD7E-1ZR0	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	11,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7F-1OIV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	13,19000	€
BD7F-1OIX	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	33,81000	€
BDK5-UB8O	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	228,92000	€
BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	31,17000	€
BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,47000	€
BFB6-09B0	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,62000	€
BFB6-09B8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,77000	€
BFB6-09BA	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	1,55000	€
BFB6-09BV	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	7,68000	€
BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,67000	€
BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,74000	€
BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	16,34000	€
BFWF-09VJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	11,97000	€
BFWF-09W3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	37,60000	€
BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
BFYH-0A3D	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	0,13000	€
BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,33000	€
BFYH-0A65	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,82000	€
BG27-0B6J	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer amb obertures (finestretes), de 100x200 mm	63,96000	€
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,58000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,48000	€
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,36000	€
BG33-G2T8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,56000	€
BG33-G2YW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2ZB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,81000	€
BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	20,53000	€
BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	56,85000	€
BGW3-0AH6	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	0,53000	€
BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,45000	€
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,07000	€
BHM2-VLGN	u	Columna troncocònica de secció circular de 4 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 150 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats collissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent	389,88000	€
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	42,05000	€
BJM8-IRYV	u	Purgador d'aire roscat de 2'' de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió de prova i 10/16 bar de pressió de treball, amb cos i tapa de fosa i boia i interior d'acer inoxidable	118,00000	€
BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	26,71000	€
BJSM-VKQI	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	63,86000	€
BJSM-VKQK	u	Suplement rectangular de polietilè d'alçada 17 cm per a pericó de reg de 70x54 cm	47,32000	€
BJSM-VKQL	u	Suplement rectangular de polipropilè d'alçada 18 cm per a pericó de reg de 51x37 cm	14,75000	€
BJST-VSMT	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre	9,97000	€
BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	424,30000	€
BQ22-0TDO	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja, de 40 l de capacitat, per a col·locació superficial	515,98000	€
BQ23-H5CZ	u	Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 60 l, 37,5 cm de diàmetre, circular de planxa perforada d'acer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi i pintura poliéster, amb cendrer, i suports de tub de 40 mm	126,90000	€
BQ30-H5ZL	u	Font per a exterior prisma quadrat de ferro amb acabat imprimació epoxi i pintura polièster, de 30 cm i 101 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs rectangular	456,30000	€
BQ30-H5ZN	u	Font per a exterior prisma quadrat de ferro amb acabat imprimació epoxi i pintura polièster, de 30 cm i 101 cm d'alçària, 2 brocs amb polsador temporitzat i reixa de desguàs rectangular	906,30000	€
BQ30-H5ZQ	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs	419,00000	€
BQ31-2A5K	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	30,67000	€
BQ42-I5N0	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma esfèrica de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, per a col·locar encastada	349,99000	€
BQA1-28SP	u	Gronxador amb 2 seients infantils amb protectors laterals, amb estructura de fusta hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1.572,92000	€
BQA2-H6TF	u	Balancí infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	637,00000	€
BQA3-H6UC	u	Conjunt format per una torre amb estructrua quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforam a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	3.609,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQB0-20NP	u	Jardinera de fusta tropical FSC amb oli de 2 components amb estructura de perfils d'acer, quadrat, de 0.7x0,7 m, de 0,45 m d'alçària	1.422,36000	€
BQS2-H6VK	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sitema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	915,28000	€
BQZ0-H6QB	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	1.790,44000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	54,28000	€
BR420-22BW	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	247,01000	€
BR4DK-25PD	u	Hedera helix en alvéol forestal de 300 cm3	0,64000	€
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,40000	€
BRZ3-255S	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària	13,50000	€
BVA8-02JD	u	Determinació de l'estabilitat davant càrregues horitzontals i verticals del suport del tauler de bàsquet, segons la norma UNE-EN 1270	35,75000	€
BVA8-02JE	u	Determinació de l'absorció d'impactes de l'encoixinat del tauler i suport de bàsquet, segons la norma UNE-EN 913	297,92000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	**Rend.: 1,000**			**64,11000**	€

			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	0,750	/R x	2,10000	=	1,57500	
				Subtotal:			1,57500	1,57500
Materials								
-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	145,42000	=	36,35500	
				Subtotal:			36,35500	36,35500
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25925
		COST DIRECTE						64,11375
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,11375**

B065-CVY2	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**			**173,87000**	€

			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	2,10000	=	1,47000	
				Subtotal:			1,47000	1,47000
Materials								
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740	x	19,36000	=	14,32640	
B055-0685	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	150,36000	=	57,13680	
B030-05PJ	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	0,700	x	107,88000	=	75,51600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,300	x	1,62000	=	0,48600	
				Subtotal:			147,46520	147,46520
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,24690
		COST DIRECTE						173,87210
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**173,87210**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L8X	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 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**			**96,73000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	24,69000	=	27,15900	
				Subtotal:			27,15900	27,15900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,10000	=	1,26000	
				Subtotal:			1,26000	1,26000
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	145,42000	=	21,81300	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x	21,30000	=	14,91000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,62000	=	0,29160	
B03J-0K7U	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x	22,16000	=	31,02400	
				Subtotal:			68,03860	68,03860
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,27159
		COST DIRECTE						96,72919
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**96,72919**

B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.: 1,000**			**94,63000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	24,69000	=	22,22100	
				Subtotal:			22,22100	22,22100
Maquinària								
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,40000	=	1,53000	
				Subtotal:			1,53000	1,53000
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	145,42000	=	21,81300	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	21,30000	=	13,84500	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	22,39000	=	34,70450	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,62000	=	0,29160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		Subtotal:		70,65410		70,65410
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,22221
		COST DIRECTE				94,62731
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**94,62731**

B06D-0L93 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 165 l **Rend.: 1,000** **85,50000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	24,69000	=	27,15900	
		Subtotal:					27,15900	27,15900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,10000	=	1,26000	
		Subtotal:					1,26000	1,26000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,62000	=	0,29160	
-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	145,42000	=	21,81300	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	22,39000	=	34,70450	
		Subtotal:					56,80910	56,80910
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,27159
		COST DIRECTE						85,49969
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,49969**

B06D-0L9R 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 granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l **Rend.: 1,000** **110,98000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	24,69000	=	27,15900	
		Subtotal:					27,15900	27,15900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,10000	=	1,26000	
		Subtotal:					1,26000	1,26000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,62000	=	0,29160	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	22,39000	=	34,70450	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	21,30000	=	13,84500	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,230	x	145,42000	=	33,44660	
		Subtotal:					82,28770	82,28770
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,27159
		COST DIRECTE						110,97829
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**110,97829**

B07F-0LSN m3 Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **364,92000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300	/R x	24,69000	=	32,09700	
		Subtotal:					32,09700	32,09700
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,900	/R x	2,10000	=	1,89000	
		Subtotal:					1,89000	1,89000
Materials								
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,30000	=	75,00000	
B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	1,500	x	132,59000	=	198,88500	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x	225,62000	=	56,40500	
		Subtotal:					330,61400	330,61400
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,32097
		COST DIRECTE						364,92197
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**364,92197**

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** **168,98000** €

			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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,730	/R x	2,10000	=	1,53300	
				Subtotal:			1,53300	1,53300
Materials								
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	0,380	x	145,42000	=	55,25960	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	20,78000	=	28,67640	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,30000	=	57,00000	
				Subtotal:			141,26000	141,26000
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25925
		COST DIRECTE						168,97675
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**168,97675**

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** **177,13000** €

			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	0,730	/R x	2,10000	=	1,53300	
				Subtotal:			1,53300	1,53300
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	145,42000	=	29,08400	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,30000	=	120,00000	
				Subtotal:			149,40800	149,40800
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25925
		COST DIRECTE						177,12475
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**177,12475**

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** **55,82000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 14

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	2,10000	=	1,47000	
				Subtotal:			1,47000	1,47000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	145,42000	=	29,08400	
				Subtotal:			29,40800	29,40800
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,24690
		COST DIRECTE						55,81490
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,81490**

B0B6-107E kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,65000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
				Subtotal:			0,54010	0,54010
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	0,010	x	1,95000	=	0,01950	
				Subtotal:			1,10100	1,10100
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00540
		COST DIRECTE						1,64650
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,64650**

B0B6-107I kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,66000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400	
				Subtotal:			0,54010	0,54010
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 15

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	x	1,95000 =	0,01950	
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,04000 =	1,09200	
					Subtotal:	1,11150	1,11150
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,00540
		COST DIRECTE					1,65700
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,65700**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	-D732	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	**Rend.:**	**1,000**		**33,77**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,540	/R x	28,61000	=	15,44940	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,590	/R x	25,40000	=	14,98600	
				Subtotal:			30,43540	30,43540
Materials								
-07AS	kg	Clau acer	0,150	x	1,89000	=	0,28350	
B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,94000	=	2,13400	
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010	x	15,55000	=	0,15550	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,000	x	367,16000	=	0,00000	
				Subtotal:			2,57300	2,57300
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,76089
				COST DIRECTE				33,76929
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,76929**

	-IRS1	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa per a subministrament d'aigua de 10 m3/h, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació	**Rend.:**	**1,000**		**3.594,65**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
-IRSS	u	Drets de subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació, per a escomesa de 10 a 16 m3/h	1,000	x	539,17000	=	539,17000	
-IRST	u	Drets de companyia, per a escomesa de 10 a 16 m3/h	1,000	x	2.353,02000	=	2.353,02000	
-IRSP	u	Ramal per a escomesa d'aigua de 40 mm de diàmetre	1,000	x	702,46000	=	702,46000	
				Subtotal:			3.594,65000	3.594,65000
				COST DIRECTE				3.594,65000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.594,65000**

	-IRSO	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa per a subministrament d'aigua de 10 m3/h, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació	**Rend.:**	**1,000**		**3.594,65**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
-IRST	u	Drets de companyia, per a escomesa de 10 a 16 m3/h	1,000	x	2.353,02000	=	2.353,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	-IRSP	u	Ramal per a escomesa d'aigua de 40 mm de diàmetre	1,000	x	702,46000	=	702,46000	
	-IRSS	u	Drets de subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació, per a escomesa de 10 a 16 m3/h	1,000	x	539,17000	=	539,17000	
						Subtotal:		3.594,65000	3.594,65000
			COST DIRECTE						3.594,65000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.594,65000**
P-1	**-IRSX**	u	Connexió de tub de sanejament a la xarxa existent de recollida d'aigües pluvials amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris, inclou excavació de pou, i posterior terraplenat i compactat de terres, per rebre subbase de tot-u	**Rend.:**	**1,000**				**325,00**	**€**
			COST DIRECTE						325,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**325,0000**
P-2	**-IRSX1**	u	Connexió de canal de recollida d'aigües pluvials a tub de drenatge, amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris	**Rend.:**	**1,000**				**43,00**	**€**
			COST DIRECTE						43,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,0000**
	-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	**Rend.:**	**1,000**				**1,02**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x	33,58000	=	1,00740	
						Subtotal:		1,00740	1,00740
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01511
			COST DIRECTE						1,02251
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,02251**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	D0002010	%	Mitjans auxiliars	**Rend.:**	**1,000**				**0,95**	**€**
			COST DIRECTE						0,95000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,9500**
P-3	**E9E1132G**	m2	RECOL·LOCACIÓ DE PEÇA DE FORMIGÓ RECUPERADA, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:1:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.	**Rend.:**	**1,000**				**11,37**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,200	/R x	23,57000	=	4,71400	
	A0140000	H	Manobre	0,200	/R x	19,68000	=	3,93600	
						Subtotal:		8,65000	8,65000
Materials									
	B0312500	M3	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM	0,020	x	9,44000	=	0,18880	
	B070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PòRTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIó EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,030	x	83,09000	=	2,49270	
						Subtotal:		2,68150	2,68150
Partides d'obra									
	D0002010	%	Mitjans auxiliars	0,040	x	0,94667	=	0,03787	
						Subtotal:		0,03787	0,03787
			COST DIRECTE						11,36937
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,36937**
P-4	**P2146-DJ21**	m2	Demolició de paviment de formigó de patinòdrom central de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**Rend.:**	**1,000**				**6,30**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x	54,34000	=	2,17360	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,070	/R x	59,00000	=	4,13000	
						Subtotal:		6,30360	6,30360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		6,30360
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,30360**

P-5 **P2146-DJ25** m2 Demolició de paviment de formigó de pista perimetral de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **6,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,070	/R x	59,00000	=	4,13000	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x	54,34000	=	2,17360	
				Subtotal:			6,30360	6,30360

COST DIRECTE		6,30360
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,30360**

P-6 **P2146-DJ5J** m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **4,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x	59,00000	=	3,54000	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,010	/R x	112,41000	=	1,12410	
				Subtotal:			4,66410	4,66410

COST DIRECTE		4,66410
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,66410**

P2146-HYQT m2 Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 **Rend.: 1,000** **46,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,88000	=	19,10400	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800	/R x	24,69000	=	19,75200	
				Subtotal:			38,85600	38,85600
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,460	/R x	14,32000	=	6,58720	
				Subtotal:			6,58720	6,58720

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,58284
COST DIRECTE		46,02604
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**46,02604**

P-7 **P2146-HZ2E** m2 Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 10 m2 **Rend.: 1,000** **43,77** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,760	/R x	24,69000	=	18,76440	
A0D-0007	h	Manobre	0,760	/R x	23,88000	=	18,14880	
				Subtotal:			36,91320	36,91320
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,440	/R x	14,32000	=	6,30080	
				Subtotal:			6,30080	6,30080

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,55370
COST DIRECTE		43,76770
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,76770**

P2146-TG0U m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega de runa sobre camió o contenidor, prèvia autorització de la DT per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Consentiment previ de la DT de la quantitat de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà **Rend.: 1,000** **17,75** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	24,69000	=	9,87600	
				Subtotal:			9,87600	9,87600
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,350	/R x	14,32000	=	5,01200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	54,34000	=	2,71700	
						Subtotal:		7,72900	7,72900
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,14814
			COST DIRECTE						17,75314
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,75314**

P-8 P214E-52U8 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, i transport a l' abocador. **Rend.: 1,000** **19,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x	29,08000	=	8,72400	
A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	23,88000	=	5,01480	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,060	/R x	24,69000	=	1,48140	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050	
					Subtotal:		16,65070	16,65070
Maquinària								
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x	8,09000	=	2,42700	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x	14,32000	=	0,42960	
					Subtotal:		2,85660	2,85660
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,24976
		COST DIRECTE						19,75706
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,75706**

P214E-HYEU m Desmuntatge de tanca metàl·lica, col·locada sobre muret de bloc de formigó i retirada d' elements vegetals, d'una alçada de fins a 2,5 m., amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i transport a l'abocador, en entorn urbà. **Rend.: 1,000** **35,60** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	23,88000	=	9,07440	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110	/R x	24,69000	=	2,71590	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,540	/R x	29,08000	=	15,70320	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,090	/R x	28,61000	=	2,57490	
					Subtotal:		30,06840	30,06840
Maquinària								
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,540	/R x	8,09000	=	4,36860	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	14,32000	=	0,71600	
					Subtotal:		5,08460	5,08460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,45103
			COST DIRECTE			35,60403
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,60403**

P-9 P214P-E7K4 m3 Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió **Rend.: 1,000** **60,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200	/R x	24,69000	=	29,62800	
					Subtotal:		41,56800	41,56800
Maquinària								
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	8,09000	=	3,23600	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,120	/R x	54,34000	=	6,52080	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,600	/R x	14,32000	=	8,59200	
					Subtotal:		18,34880	18,34880
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,62352
		COST DIRECTE						60,54032
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**60,54032**

P214R-8GX1 m2 Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió **Rend.: 1,000** **2,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640	
					Subtotal:		0,71640	0,71640
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x	54,34000	=	2,17360	
					Subtotal:		2,17360	2,17360
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01075
		COST DIRECTE						2,90075
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,90075**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-10	P214R-8GX3	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	19,71 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,370	/R x	23,88000	=	8,83560	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,370	/R x	24,69000	=	9,13530	
				Subtotal:			17,97090	17,97090
Maquinària								
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,370	/R x	3,98000	=	1,47260	
				Subtotal:			1,47260	1,47260
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26956
			COST DIRECTE					19,71306
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,71306**

P-11	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	8,38 €

			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		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,38009**

	P214W-TG0X	m	Tall amb disc en paviment per formació de juntes, de Saulò Conglomerat, amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment i neteja posterior.	Rend.: 1,000	1,68 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	24,69000	=	1,23450	
				Subtotal:			1,23450	1,23450
Maquinària								

PROJECTE D´ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	8,46000	=	0,42300	
				Subtotal:			0,42300	0,42300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01852
			COST DIRECTE					1,67602
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,67602**

	P21Q1-HBNB	u	Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges	Rend.: 1,000	106,34 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	23,88000	=	47,76000	
				Subtotal:			47,76000	47,76000
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	57,86000	=	57,86000	
				Subtotal:			57,86000	57,86000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,71640
			COST DIRECTE					106,33640
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**106,33640**

	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	4,91 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	24,69000	=	3,70350	
				Subtotal:			3,70350	3,70350
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,080	/R x	14,32000	=	1,14560	
				Subtotal:			1,14560	1,14560
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05555
			COST DIRECTE					4,90465
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,90465**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	12,23	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	24,69000	=	4,93800	
		Subtotal:					4,93800	4,93800
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	14,32000	=	1,43200	
C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	57,86000	=	5,78600	
		Subtotal:					7,21800	7,21800
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07407
		COST DIRECTE						12,23007
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,23007**

P-12	P21Q2-HBA1	u	Muntatge de paperera recuperada trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques, inclou realització de daus de formigó.	Rend.: 1,000	77,52	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000	
A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	23,88000	=	47,76000	
		Subtotal:					76,37000	76,37000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,14555
		COST DIRECTE						77,51555
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,51555**

P-13	P21Q2-HBA2	u	Muntatge de banc de fusta, recuperat de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals, inclou realització de daus de formigó.	Rend.: 1,000	130,79	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000	
A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	23,88000	=	71,64000	
		Subtotal:					128,86000	128,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,93290
		COST DIRECTE			130,79290
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**130,79290**

P-14	P21Q2-HBAK	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc de fusta, de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec	Rend.: 1,000	39,96	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	23,88000	=	17,91000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750	/R x	28,61000	=	21,45750	
		Subtotal:					39,36750	39,36750
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,59051
		COST DIRECTE						39,95801
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,95801**

P-15	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec	Rend.: 1,000	12,04	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,180	/R x	28,61000	=	5,14980	
A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	23,88000	=	4,29840	
		Subtotal:					9,44820	9,44820
Maquinària								
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,180	/R x	13,60000	=	2,44800	
		Subtotal:					2,44800	2,44800
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14172
		COST DIRECTE						12,03792
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,03792**

	P221B-IQF4	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments	Rend.: 1,000	13,30	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,170	/R x	23,88000	=	4,05960	
					Subtotal:			4,05960	4,05960
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,170	/R x	54,34000	=	9,23780	
					Subtotal:			9,23780	9,23780
					COST DIRECTE				13,29740
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,29740**

P221B-IQF7 m3 Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments **Rend.: 1,000** **13,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,170	/R x	23,88000	=	4,05960	
					Subtotal:			4,05960	4,05960
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,170	/R x	54,34000	=	9,23780	
					Subtotal:			9,23780	9,23780
					COST DIRECTE				13,29740
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,29740**

P221B-10MN5 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador elèctrica i amb les terres deixades a la vora **Rend.: 1,000** **9,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C133-10CW	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,180	/R x	51,67000	=	9,30060	
					Subtotal:			9,30060	9,30060
					COST DIRECTE				9,30060
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,30060**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-16 **P221B-10MNI** 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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió **Rend.: 1,000** **10,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C133-10CW	h	Minicarregadora elèctrica sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,200	/R x	51,67000	=	10,33400	
					Subtotal:			10,33400	10,33400
					COST DIRECTE				10,33400
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,33400**

P-17 **P2241-52SM** m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **1,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	76,84000	=	0,76840	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	79,25000	=	0,79250	
					Subtotal:			1,56090	1,56090
					COST DIRECTE				1,56090
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,56090**

P-18 **P2255-DPGG** m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM **Rend.: 1,000** **11,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	24,69000	=	3,95040	
					Subtotal:			3,95040	3,95040
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,160	/R x	7,77000	=	1,24320	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,120	/R x	54,34000	=	6,52080	
					Subtotal:			7,76400	7,76400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05926
COST DIRECTE			11,77366
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,77366**

P2255-DPI6 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible **Rend.: 1,000** **42,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	24,69000	=	1,97520	
				Subtotal:			1,97520	1,97520
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	54,34000	=	2,71700	
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,080	/R x	7,77000	=	0,62160	
				Subtotal:			3,33860	3,33860
Materials								
B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	1,700	x	22,01000	=	37,41700	
				Subtotal:			37,41700	37,41700

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02963
COST DIRECTE			42,76043
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,76043**

P-19 **P2255-TG58** m3 Rebliment i piconatge de rasa amb mitjans mecànics, per a una amplària en el fons < 0.8 m, i <= 3 m de fondària, estesa i piconatge de 95% PM en les primeres capes i 98% PM a la capa de coronament **Rend.: 1,000** **11,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,130	/R x	23,88000	=	3,10440	
				Subtotal:			3,10440	3,10440
Maquinària								
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	5,57000	=	0,72410	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,070	/R x	56,52000	=	3,95640	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	54,34000	=	3,80380	
				Subtotal:			8,48430	8,48430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04657
COST DIRECTE			11,63527
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,63527**

P2255-TG59 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb mitjans mecànics, per a una amplària en el fons < 0.8 m, i <= 3 m de fondària, estesa i piconatge de 95% PM en les primeres capes i 98% PM a la capa de coronament **Rend.: 1,000** **11,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,130	/R x	23,88000	=	3,10440	
				Subtotal:			3,10440	3,10440
Maquinària								
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,070	/R x	56,52000	=	3,95640	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	54,34000	=	3,80380	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	5,57000	=	0,72410	
				Subtotal:			8,48430	8,48430

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04657
COST DIRECTE			11,63527
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,63527**

P22D1-HPDP m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 40 m2 **Rend.: 1,000** **3,80** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	54,34000	=	3,80380	
				Subtotal:			3,80380	3,80380

COST DIRECTE			3,80380
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,80380**

P-20 **P241-FIPD** m3 Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **2,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	28,25000	=	2,82500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			2,82500	2,82500
			COST DIRECTE				2,82500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,82500**

P310-D51P kg Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400	
		Subtotal:					0,54010	0,54010
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	x	1,95000	=	0,01950	
B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,65700	=	1,65700	
		Subtotal:					1,67650	1,67650
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00810
		COST DIRECTE						2,22470
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,22470**

P312-I4JH m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **126,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	28,61000	=	2,28880	
		Subtotal:					9,45280	9,45280
Maquinària								
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	168,25000	=	16,82500	
		Subtotal:					16,82500	16,82500
Materials								
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	1,100	x	90,68000	=	99,74800	
		Subtotal:					99,74800	99,74800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14179
			COST DIRECTE				126,16759
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**126,16759**

P314-WGH4 m3 Fonamentació de rases de fonament de canopia, amb formigó armat amb una quantia de 60 Kg d' acer /m3, de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 30 / F / 20 / XF3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **108,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
		Subtotal:					5,97000	5,97000
Materials								
B06F7-T7G4	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 30 / F / 20 / XF3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,100	x	92,74000	=	102,01400	
		Subtotal:					102,01400	102,01400
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08955
		COST DIRECTE						108,07355
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**108,07355**

P6181-4VM0 m Cubremur per paret de 20cm, de bloc foradat morter, de dues cares vistes, de peça especial de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x50 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta 1:1:7 **Rend.: 1,000** **26,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	23,88000	=	5,73120	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480	/R x	28,61000	=	13,73280	
		Subtotal:					19,46400	19,46400
Materials								
B0E2-0EII	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,500	x	2,15000	=	3,22500	
B07F-0LSN	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	364,92200	=	3,64922	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			6,87422	6,87422
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,48660
			COST DIRECTE				26,82482
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,82482**

P6181-4VMR m2 Paret de gruix 20 cm i alçària <= 1 m de dues cares vistes, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta 1:1:7 **Rend.: 1,000** **50,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480	/R x	28,61000	=	13,73280
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	23,88000	=	5,73120
			Subtotal:				19,46400	19,46400
Materials								
	B0E2-0EII	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, blanc, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,500	x	2,15000	=	26,87500
	B07F-0LSN	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	364,92200	=	3,64922
			Subtotal:				30,52422	30,52422
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,48660
			COST DIRECTE					50,47482
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**50,47482**

P61Z0-DABC kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment **Rend.: 1,000** **1,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610
			Subtotal:				0,28610	0,28610
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	x	1,95000	=	0,01950
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,64700	=	1,64700
			Subtotal:				1,66650	1,66650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00429
			COST DIRECTE				1,95689
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,95689**

P61Z3-MD6M m3 Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment **Rend.: 1,000** **152,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	23,88000	=	38,20800
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400
			Subtotal:				49,65200	49,65200
Materials								
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	97,38000	=	102,24900
			Subtotal:				102,24900	102,24900
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,74478
			COST DIRECTE					152,64578
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**152,64578**

P6A3-FA4H m Conjunt de tancament exterior d' alçada 250 cm d'acer galvanitzat formada per perfilsr col·locats equidistants cada 8 cm ancorats damunt sobre plaques ancorades al mur de formigó, amb tacs mecànics. **Rend.: 130,642** **182,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	25,40000	=	0,08749
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	29,57000	=	0,10185
			Subtotal:				0,18934	0,18934
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,450	/R x	8,22000	=	0,02831
			Subtotal:				0,02831	0,02831
Materials								
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,830	x	1,15000	=	2,10450
	B6A2-0JSN	m	Reixat d'acer d'1 m d'alçària format per panells de 2 x 1 m d'entramat de platina/rodó de 60x130 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 60x8, situats cada 2,15 m als	2,500	x	71,87000	=	179,67500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat

Subtotal:		181,77950	181,77950
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00284
COST DIRECTE			181,99999
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**181,99999**

P6A3-FA4I u Conjunt de porta metalica tipus F1 formada per dues fulles de 165 cm x 250 cm d'acer galvanitzat formada per perfils laminat d' acer per pintar col·locats equidistants cada 8 cm soldats sobre marc metal·lic perimetral i penjades amb pernis sobre muntants verticals de tanca exterior, tot segons detalls de projecte i pintat tot el conjunt amb dues capes de pintura antioxidant i dues capes d' acabat de pintura a l'esmalt per elements metal·lics d'exetrior, de color a definir per la DF. **Rend.: 1,000** **749,61** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	25,40000	=	11,43000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	29,57000	=	13,30650	
			Subtotal:				24,73650	24,73650
Maquinària								
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,450	/R x	8,22000	=	3,69900	
			Subtotal:				3,69900	3,69900
Materials								
B6A2-0JSN	m	Reixat d'acer d'1 m d'alçària format per panells de 2 x 1 m d'entramat de platina/rodó de 60x130 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 60x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	10,000	x	71,87000	=	718,70000	
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,830	x	1,15000	=	2,10450	
			Subtotal:				720,80450	720,80450

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37105
COST DIRECTE		749,61105
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**749,61105**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P6A3-FA4J u Conjunt de porta metalica tipus F2 formada per dues fulles de 180 cm x 250 cm, mes fulla fixe de 224 cm x 250 cm d'acer galvanitzat formada per perfils laminat d' acer per pintar col·locats equidistants cada 8 cm soldats sobre marc metal·lic perimetral i penjades amb pernis sobre muntants verticals de tanca exterior, tot segons detalls de projecte i pintat tot el conjunt amb dues capes de pintura antioxidant i dues capes d' acabat de pintura a l'esmalt per elements metal·lics d'exetrior, de color a definir per la DF. **Rend.: 1,000** **1.108,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	25,40000	=	11,43000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	29,57000	=	13,30650	
			Subtotal:				24,73650	24,73650
Maquinària								
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,450	/R x	8,22000	=	3,69900	
			Subtotal:				3,69900	3,69900
Materials								
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,830	x	1,15000	=	2,10450	
B6A2-0JSN	m	Reixat d'acer d'1 m d'alçària format per panells de 2 x 1 m d'entramat de platina/rodó de 60x130 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 60x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	15,000	x	71,87000	=	1.078,05000	
			Subtotal:				1.080,15450	1.080,15450

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37105
COST DIRECTE		1.108,96105
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.108,96105**

P6A3-FA4K u Conjunt de porta metalica tipus F3 formada per dues fulles de 180 cm x 250 cm, d'acer galvanitzat formada per perfils laminat d' acer per pintar col·locats equidistants cada 8 cm soldats sobre marc metal·lic perimetral i penjades amb pernis sobre muntants verticals de tanca exterior, tot segons detalls de projecte i pintat tot el conjunt amb dues capes de pintura antioxidant i dues capes d' acabat de pintura a l'esmalt per elements metal·lics d'exetrior, de color a definir per la DF. **Rend.: 1,000** **893,35** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	25,40000	=	11,43000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	29,57000	=	13,30650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		24,73650		24,73650
Maquinària									
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,450	/R x	8,22000	=	3,69900	
					Subtotal:		3,69900		3,69900
Materials									
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,830	x	1,15000	=	2,10450	
	B6A2-0JSN	m	Reixat d'acer d'1 m d'alçària format per panells de 2 x 1 m d'entramat de platina/rodó de 60x130 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 60x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	12,000	x	71,87000	=	862,44000	
					Subtotal:		864,54450		864,54450
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,37105
			COST DIRECTE						893,35105
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**893,35105**

P6A8-HALQ m Tanca de triple torsió amb perfil vertical HEB 100 d'acer corten ancorat a muret cada 2 m amb placa base 200x200 e=10mm.
Amb una porta practicable per illa de biodiversitat, de 1.90 m d' alçada **Rend.: 1,000** **88,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700	
					Subtotal:			8,35800	8,35800
Materials									
	B0CH9-0E3	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix	1,520	x	23,60000	=	35,87200	
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	15,000	x	2,92000	=	43,80000	
					Subtotal:			79,67200	79,67200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12537
			COST DIRECTE						88,15537
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**88,15537**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		24,73650		24,73650
Maquinària									
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,450	/R x	8,22000	=	3,69900	
					Subtotal:		3,69900		3,69900
Materials									
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,830	x	1,15000	=	2,10450	
	B6A2-0JSN	m	Reixat d'acer d'1 m d'alçària format per panells de 2 x 1 m d'entramat de platina/rodó de 60x130 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 60x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	12,000	x	71,87000	=	862,44000	
					Subtotal:		864,54450		864,54450
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,37105
			COST DIRECTE						893,35105
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**893,35105**

P7B1-6Q5G m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **2,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	25,40000	=	0,50800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	28,61000	=	1,14440	
					Subtotal:			1,65240	1,65240
Materials									
	B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	1,01000	=	1,11100	
					Subtotal:			1,11100	1,11100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02479
			COST DIRECTE						2,78819
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,78819**

P7B2-5RJ6 m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida **Rend.: 1,000** **1,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	25,40000	=	0,50800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	28,61000	=	0,85830	
					Subtotal:			1,36630	1,36630
Materials									
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,21000	=	0,23100	
					Subtotal:			0,23100	0,23100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02049
			COST DIRECTE						1,61779
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,61779**

P811-3F77 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat
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:
En paraments verticals:
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
En paraments horitzontals:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% **Rend.: 1,000** **24,96** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	23,88000	=	6,68640	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	28,61000	=	16,02160	
					Subtotal:			22,70800	22,70800
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,280	/R x	1,62000	=	0,45360	
					Subtotal:			0,45360	0,45360
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,62000	=	0,01620	
	B811-1ZYC	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,020	x	60,50000	=	1,21000	
					Subtotal:			1,22620	1,22620
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,56770
			COST DIRECTE						24,95550
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,95550**

P-21 P923-VERA m3 Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper elèctric **Rend.: 1,000** **113,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	24,69000	=	3,95040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	23,88000	=	11,46240	
					Subtotal:			19,99040	19,99040
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	31,53000	=	5,04480	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,160	/R x	5,16000	=	0,82560	
					Subtotal:			5,87040	5,87040
Materials									
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	83,05000	=	87,20250	
					Subtotal:			87,20250	87,20250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,29986
			COST DIRECTE						113,36316
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**113,36316**

P923-VR90 m3 Subbase de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper elèctric **Rend.: 1,000** **102,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	24,69000	=	3,95040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	23,88000	=	11,46240	
					Subtotal:			19,99040	19,99040
Maquinària									
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,160	/R x	5,16000	=	0,82560	
	C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	31,53000	=	5,04480	
					Subtotal:			5,87040	5,87040
Materials									
	B06F7-JWO	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	72,60000	=	76,23000	
					Subtotal:			76,23000	76,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,29986
			COST DIRECTE						102,39066
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**102,39066**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P923-VR9T m3 Subbase de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper elèctric **Rend.: 1,000** **102,39** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	23,88000	=	11,46240	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	24,69000	=	3,95040	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
				Subtotal:			19,99040	19,99040
Maquinària								
C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	31,53000	=	5,04480	
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,160	/R x	5,16000	=	0,82560	
				Subtotal:			5,87040	5,87040
Materials								
B06F7-JWO	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	72,60000	=	76,23000	
				Subtotal:			76,23000	76,23000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29986
COST DIRECTE			102,39066
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**102,39066**

P-22 **P92A-DX8G** m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM **Rend.: 1,000** **34,14** €

			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	0,060	/R x	76,84000	=	4,61040	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,040	/R x	79,25000	=	3,17000	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	56,52000	=	1,69560	
				Subtotal:			9,47600	9,47600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	20,32000	=	23,36800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

Subtotal:			23,44900	23,44900
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01791
COST DIRECTE				34,13691
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**34,13691**

P93N-3GC6 m2 Solera de formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 25 cm de gruix **Rend.: 1,000** **29,79** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	23,88000	=	7,64160	
				Subtotal:			12,21920	12,21920
Materials								
B065-CVY2	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,100	x	173,87200	=	17,38720	
				Subtotal:			17,38720	17,38720

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18329
COST DIRECTE			29,78969
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,78969**

P-23 **P966-H97P** m Pletina de remat d' acer corten, segons detall constructiu, de 8 mm de gruix inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm. Inclou muret i fonamentacio, i encofrat en cas de que fos necesari. **Rend.: 1,000** **49,70** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
				Subtotal:			7,87350	7,87350
Materials								
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,050	x	79,40000	=	3,97000	
B965-H693	m	Vorada corba d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	35,94000	=	37,73700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			41,70700		41,70700
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,11810
			COST DIRECTE					49,69860
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**49,69860**

P9A1-HBE8 m3 Paviment de sauló de 15 cm de gruix amb sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics **Rend.: 1,000** **51,77** €

			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								
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	68,08000	=	34,04000	
		Subtotal:					34,04000	34,04000
Materials								
B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	14,36000	=	16,51400	
		Subtotal:					16,51400	16,51400
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01791
		COST DIRECTE						51,76591
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,76591**

P-24 P9A2-DN4X m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM **Rend.: 1,000** **28,35** €

			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								
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	56,52000	=	1,69560	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	76,84000	=	3,07360	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,040	/R x	79,25000	=	3,17000	
		Subtotal:					7,93920	7,93920
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,62000	=	19,11300	
		Subtotal:					19,19400	19,19400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01791
			COST DIRECTE					28,34511
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,34511**

P9A2-DN50 m3 Paviment continu de Sauló Comglomerat de 13 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM **Rend.: 1,000** **29,11** €

			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	0,050	/R x	76,84000	=	3,84200	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,040	/R x	79,25000	=	3,17000	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	56,52000	=	1,69560	
		Subtotal:					8,70760	8,70760
Materials								
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,62000	=	19,11300	
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
		Subtotal:					19,19400	19,19400
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01791
		COST DIRECTE						29,11351
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,11351**

P9A2-DN51 m3 Capa de sauló conglomerat per formació de pendents localitzades al punt baix de canals **Rend.: 1,000** **64,26** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000	
		Subtotal:					35,82000	35,82000
Maquinària								
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,040	/R x	79,25000	=	3,17000	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	76,84000	=	3,84200	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	56,52000	=	1,69560	
		Subtotal:					8,70760	8,70760
Materials								
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,62000	=	19,11300	
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
		Subtotal:					19,19400	19,19400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,53730
COST DIRECTE			64,25890
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**64,25890**

P9A2-DN52 m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 99 % del PM **Rend.: 1,000** **29,88** €

			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								
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	56,52000	=	1,69560	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,040	/R x	79,25000	=	3,17000	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	76,84000	=	4,61040	
				Subtotal:			9,47600	9,47600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,62000	=	19,11300	
				Subtotal:			19,19400	19,19400

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01791
COST DIRECTE			29,88191
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,88191**

P-25 **P9A2-DN59** m3 Paviment de terra vegetal seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material **Rend.: 1,000** **22,10** €

			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	0,040	/R x	79,25000	=	3,17000	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	56,52000	=	1,69560	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	76,84000	=	3,84200	
				Subtotal:			8,70760	8,70760
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,150	x	10,52000	=	12,09800	
				Subtotal:			12,17900	12,17900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01791
COST DIRECTE			22,09851
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,09851**

P9A2-DN521 m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 99 % del PM **Rend.: 1,000** **29,88** €

			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	0,060	/R x	76,84000	=	4,61040	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	56,52000	=	1,69560	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,040	/R x	79,25000	=	3,17000	
				Subtotal:			9,47600	9,47600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,62000	=	19,11300	
				Subtotal:			19,19400	19,19400

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01791
COST DIRECTE			29,88191
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,88191**

P-26 **P9C5-E861** m2 Paviment de cautxu/goma heterogeni en rotlle, classe 32-34 de 3 mm de gruix, amb superfície llisa, adherit per a paviment pistes poliesportives. **Rend.: 0,192** **32,89** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	23,88000	=	11,19375	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x	28,61000	=	2,98021	
				Subtotal:			14,17396	14,17396
Maquinària								
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	56,62000	=	2,94896	
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	68,64000	=	3,57500	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	76,84000	=	4,00208	
				Subtotal:			10,52604	10,52604
Materials								
B9H1-0HS0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	0,100	x	79,79000	=	7,97900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			7,97900	7,97900
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21261
COST DIRECTE				32,89161
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,89161**

P9E1-V8I0 m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta **Rend.: 1,000** **31,93** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	28,61000	=	12,30230	
A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	23,88000	=	6,44760	
				Subtotal:			18,74990	18,74990
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,62000	=	0,01620	
B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	10,74000	=	10,95480	
-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,000	x	225,62000	=	0,00000	
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,030	x	64,11400	=	1,92342	
				Subtotal:			12,89442	12,89442

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,28125
COST DIRECTE			31,92557
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,92557**

P9E1-V8IU m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta **Rend.: 1,000** **31,93** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	23,88000	=	6,44760	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	28,61000	=	12,30230	
				Subtotal:			18,74990	18,74990
Materials								
-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,000	x	225,62000	=	0,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,62000	=	0,01620	
B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	10,74000	=	10,95480	
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,030	x	64,11400	=	1,92342	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			12,89442	12,89442
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,28125
COST DIRECTE				31,92557
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**31,92557**

P9F2-DMO1 m2 Reposició de paviment de llambordins de formigó prefabricat gris fosc de forma regular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu superior, sobre llit de 5 cm de gruix de sorra, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat **Rend.: 1,000** **24,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,140	/R x	28,61000	=	4,00540	
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,020	/R x	24,69000	=	0,49380	
				Subtotal:			10,46920	10,46920
Maquinària								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020	/R x	5,49000	=	0,10980	
				Subtotal:			0,10980	0,10980
Materials								
B9F0-0HQK	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	13,57000	=	13,84140	
				Subtotal:			13,84140	13,84140

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15704
COST DIRECTE			24,57744
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,57744**

P9F2-DMOJ m2 Reposició de paviment de llambordins de formigó prefabricat vermells de forma regular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu superior, sobre llit de 5 cm de gruix de sorra, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat **Rend.: 1,000** **24,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,020	/R x	24,69000	=	0,49380	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,140	/R x	28,61000	=	4,00540	
				Subtotal:			10,46920	10,46920
Maquinària								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020	/R x	5,49000	=	0,10980	
				Subtotal:			0,10980	0,10980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B9F0-0HQK	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	13,57000	= 13,84140	
					Subtotal:		13,84140	13,84140
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15704
			COST DIRECTE					24,57744
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,57744**

P9F4-1007T m2 Paviment de peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 10x20 cm i 6 cm de gruix, per a paviment, sobre llit de sorra de 8 cm de gruix, i recolçada sobre una capa d' anivellament de 10 mm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. **Rend.: 1,000** **30,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,260	/R x	23,88000	=	6,20880	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,030	/R x	24,69000	=	0,74070	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,140	/R x	28,61000	=	4,00540	
				Subtotal:			10,95490	10,95490
Maquinària								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,030	/R x	5,49000	=	0,16470	
				Subtotal:			0,16470	0,16470
Materials								
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,080	x	20,33000	=	1,62640	
B9F3-VENT	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 10x20 cm i 6 cm de gruix, preu alt, per a paviment	1,020	x	17,18000	=	17,52360	
				Subtotal:			19,15000	19,15000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16432
		COST DIRECTE						30,43392
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,43392**

P9F5-VQ1U m2 Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample, amb peça rectangular de pedra natural, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat **Rend.: 1,000** **68,73** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350	
A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x	23,88000	=	4,29840	
				Subtotal:			14,31190	14,31190

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B9F3-VEO2	m2	Peça rectangular de pedra natural, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	1,020	x	52,34000	= 53,38680	
	B03G-05PG	t	Ull de perdiu 3 a 7 mm	0,060	x	17,14000	= 1,02840	
					Subtotal:		54,41520	54,41520
			COST DIRECTE					68,72710
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**68,72710**

P-27 **P9G3-DVV6** m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm **Rend.: 1,000** **8,38** €

			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			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,38009**

P-28 **P9G4-5S61** m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb cubilot, 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 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, inclou làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **58,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P7B1-6Q5G	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,78800	=	2,78800	
P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,61700	=	1,61700	
P93N-3GC6	m2	Solera de formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 25 cm de gruix	1,000	x	29,79000	=	29,79000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P9GC-YMO	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb cubilot, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	1,000	x	19,56300	=	19,56300	
	P9Z3-DP4W	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	1,000	x	4,45900	=	4,45900	
					Subtotal:			58,21700	58,21700
			COST DIRECTE						58,21700
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**58,21700**

P9GB-4A51	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland, amb dúmper de gasoil	**Rend.:**	**1,000**		**137,63**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	24,69000	=	3,95040	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	23,88000	=	6,68640	
				Subtotal:			15,21440	15,21440
Maquinària								
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	28,25000	=	4,52000	
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x	82,24000	=	3,28960	
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,86000	=	0,46880	
				Subtotal:			8,27840	8,27840
Materials								
B06B-12QL	m3	Formigó per a paviments HF-4,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	107,10000	=	112,45500	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010	x	145,42000	=	1,45420	
				Subtotal:			113,90920	113,90920
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22822
		COST DIRECTE						137,63022
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**137,63022**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P9GB-VFPM	m3	Paviment de formigó HRA-30/B/10/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 2 kg/m2 de ciment portland	**Rend.:**	**1,000**			**170,52**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	2,050	/R x	23,88000	=	48,95400	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	28,61000	=	11,73010	
				Subtotal:			60,68410	60,68410
Maquinària								
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,130	/R x	5,16000	=	0,67080	
				Subtotal:			0,67080	0,67080
Materials								
B063-2AKX	m3	Formigó HRA-30/B/10/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E, amb un <= 20% de material gruixut reciclat	1,050	x	101,71000	=	106,79550	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010	x	145,42000	=	1,45420	
				Subtotal:			108,24970	108,24970
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,91026
		COST DIRECTE						170,51486
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**170,51486**

P9GC-YMOK	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb cubilot, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	**Rend.:**	**1,000**		**19,56**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	24,69000	=	1,97520	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040	/R x	28,61000	=	1,14440	
				Subtotal:			3,11960	3,11960
Maquinària								
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,030	/R x	5,16000	=	0,15480	
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,86000	=	0,46880	
				Subtotal:			0,62360	0,62360
Materials								
B06F2-M6S	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,160	x	98,58000	=	15,77280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,000	x	100,05000	=	0,00000	
						Subtotal:		15,77280	15,77280
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04679
			COST DIRECTE						19,56279
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,56279**

P-29 P9GI-DRIW m2 Reg de cura amb producte filmogen amb una dotació de 0,25 kg/m2, escampat amb màquina manual **Rend.: 1,000** **1,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,010	/R x	24,69000	=	0,24690	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,000	/R x	28,61000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,24690	0,24690
Maquinària									
	CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,010	/R x	22,60000	=	0,22600	
						Subtotal:		0,22600	0,22600
Materials									
	B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	0,250	x	2,53000	=	0,63250	
						Subtotal:		0,63250	0,63250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00370
			COST DIRECTE						1,10910
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,10910**

P9H5-E861 m2 Capa de suport per a paviment sintetic antilliscant, format per dues capes de morter de resina acrílica pigmentada, via aigua, amb un rendiment aproximat de 2 Kg/m2 de producte pura. **Rend.: 1,000** **44,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	23,88000	=	2,14920	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
						Subtotal:		2,72140	2,72140
Maquinària									
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	56,62000	=	0,56620	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	76,84000	=	0,76840	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	68,64000	=	0,68640	
						Subtotal:		2,02100	2,02100
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B9H1-0HS0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	0,500	x	79,79000	=	39,89500	
						Subtotal:		39,89500	39,89500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04082
			COST DIRECTE						44,67822
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**44,67822**

P-30 P9H5-E86A m2 Paviment sintetic antilliscant Greenset Multisport o equivalent per a pista esportiva , format per dues capes de morter acrílic pigmentat, via aigua, amb un rendiment aproximat 0.8 Kg/m2 de producte pur i una capa de segellat de pintura acrílica pigmentata via aigua, amb un rendiment aproximat de 0.25 Kg/m2 de pintura pura. **Rend.: 1,000** **64,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	23,88000	=	2,14920	
						Subtotal:		2,72140	2,72140
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	76,84000	=	0,76840	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	68,64000	=	0,68640	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	56,62000	=	0,56620	
						Subtotal:		2,02100	2,02100
Materials									
	B9H1-0HS0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	0,750	x	79,79000	=	59,84250	
						Subtotal:		59,84250	59,84250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04082
			COST DIRECTE						64,62572
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,62572**

P9H5-E86D m2 Capa de neteja i anivellament de suport lligada amb aglomerat asfàltic e:80 mm **Rend.: 1,000** **84,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	23,88000	=	2,14920	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		2,72140		2,72140
Maquinària									
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	56,62000	=	0,56620	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	68,64000	=	0,68640	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	76,84000	=	0,76840	
					Subtotal:		2,02100		2,02100
Materials									
	B9H1-0HS0	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	79,79000	=	79,79000	
					Subtotal:		79,79000		79,79000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04082
			COST DIRECTE						84,57322
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,57322**

P9P1-IRG4 m2 Paviment protector de caigudes en zones de jocs infantils segons norma UNE-EN 1177, format per Suro Natural continu, de 45 mm de gruix, muntat 'in situ', superfície llisa i antilliscant, estructura drenant, apte per a col·locar a la intempèrie, incloent la repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge **Rend.: 1,000** **67,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
					Subtotal:			15,74700	15,74700
Materials									
	-VQ8E	m2	Cautxú reciclat en rotlle per a la formació de superfície protectora de caigudes segons UNE-EN 1177, de 45 cm de gruix	1,000	x	51,71000	=	51,71000	
					Subtotal:			51,71000	51,71000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23621
			COST DIRECTE						67,69321
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**67,69321**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-31 **P9VE-B699** u Dau d'ancoratge Canasta de dimensions 100x100x60 amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 i placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix i 4 perns M22, segons planols de detall de projecte executiu. **Rend.: 1,000** **198,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	23,88000	=	13,61160	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	28,61000	=	16,30770	
					Subtotal:			29,91930	29,91930
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	0,400	x	83,64000	=	33,45600	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,000	x	56,35000	=	0,00000	
					Subtotal:			33,45600	33,45600
Partides d'obra									
	-D732	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	4,000	x	33,77000	=	135,08000	
					Subtotal:			135,08000	135,08000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,44879
			COST DIRECTE						198,90409
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**198,90409**

P-32 **P9VE-B6K0** PA Partida alçada d' abonament integre per programa de control de qüalitat **Rend.: 1,000** **8.463,70** €

COST DIRECTE						8.463,70000
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8.463,7000**

P9VE-B6K1 m Banc corregut de zones enjardinades de Sauló Conglomerat, amb una secció de 45 cm d' amplada per 45 cm d'alçada, encofrat a dues cares vistes, amb sabata correguda de 100 cm d' ample i 20 cm. d' alçada, també de Sauló Conglomerat, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 segons planols de detall de projecte executiu. **Rend.: 1,000** **148,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	23,88000	=	13,61160	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	28,61000	=	16,30770	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		29,91930		29,91930
Materials								
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,000	x 56,35000	= 0,00000		
	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	0,400	x 83,64000	= 33,45600		
				Subtotal:		33,45600		33,45600
Partides d'obra								
	-D732	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	2,500	x 33,77000	= 84,42500		
				Subtotal:		84,42500		84,42500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,44879
			COST DIRECTE					148,24909
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**148,24909**

P9VE-B6K2 u Dau d'ancoratge Llumenera de dimensions 60x60x60 amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 i placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix i 4 perns M22, segons planols de detall de projecte executiu. **Rend.: 1,000** **198,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x 28,61000	=	16,30770	
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x 23,88000	=	13,61160	
				Subtotal:			29,91930	29,91930
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	0,400	x 83,64000	=	33,45600	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,000	x 56,35000	=	0,00000	
				Subtotal:			33,45600	33,45600
Partides d'obra								
	-D732	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	4,000	x 33,77000	=	135,08000	
				Subtotal:			135,08000	135,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44879
			COST DIRECTE			198,90409
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**198,90409**

P9VE-B6K3 PA Partida alçada d'abonament integre per legalitzar la instal·lació d'enllumenat públic. Inclou projecte visat, tràmits a indústria i inspeccions d'entitat autoritzada. **Rend.: 1,000** **972,68** €

COST DIRECTE		972,68000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**972,6800**

P9VE-B6K4 u Modificació i reprogramació de quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic. Inclou la substitució o incorporació d'una sortida específica amb una programació diferenciada de la resta d'enllumenat públic segons s'especifiqui per la DF i l'ajuntament. S'instal·laran les sortides, contactors i altres aparells necessaris per aquesta funció. Inclou el cablejat del quadre amb la nova configuració així com la rotulació i realització de nous esquemes. **Rend.: 1,000** **706,25** €

COST DIRECTE		706,25000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**706,2500**

P9VE-B6K5 PA Partida alçada d'abonament integre per realitzar comprovació dels nivells lumínics de la nova instal·lació d'enllumenat exterior, mitjançant la realització de prova de llum per una empresa d'inspecció i certificació acreditada, inclou la presa de mesures in-situ i la realització d'informe amb els resultats i conclusions **Rend.: 1,000** **99,91** €

COST DIRECTE		99,91000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**99,9100**

P9VE-B6K6 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris, elements de subjecció i desconnexió de línies elèctriques, de fins a 12 m d'alçària, com a màxim, aplec per a posterior aprofitament i càrrega de materials i runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **70,10** €

COST DIRECTE		70,10000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,1000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P9VE-B6K7	u	Comprovació de l'estat de les línies existents: defectes de aïllament, continuitat del terra, continuitat de les fases, ... i totes aquelles proves necessàries per tal d'avaluar l'estat de les deficiències elèctriques del sistema. S'acompanyarà l'avaluació d'un informe detallat dels tipus i les ubiacions dels defectes. S'inclourà una valoració tècnica i econòmica de la seva resolució.	**Rend.: 1,000** **842,70**	€
			COST DIRECTE	842,70000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**842,7000**	
	P9VE-B6K8	PAJ	Reparació de defectes en cablejat existent. Inclou localització de l'avaria, anàlisi de les solucions i treballs necessaris per a la posada en servei segons normativa vigent. Inclou renovació d'un tram de canalització amb l'obra civil necessària i la posterior reposició.	**Rend.: 1,000** **600,00**	€
			COST DIRECTE	600,00000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**600,0000**	
P-33	**P9VE-B6K9**	PAJ	Partida alçada a justificar per la possible necessitat d' ajust dels marcs i tapes dels pericons existents a la nova planimetria de la pavimentació.	**Rend.: 1,000** **3.000,00**	€
			COST DIRECTE	3.000,00000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3.000,0000**	
	P9VE-B6KA	u	Muntage de llumenera recuperada, columna exterior, accessoris, elements de subjecció i desconnexió de línies elèctriques, de fins a 12 m d'alçària, com a màxim.	**Rend.: 1,000** **125,10**	€
			COST DIRECTE	125,10000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**125,1000**	
	P9VE-B6KI	m	Muret perimetral de zones enjardinades de Sauló Conglomerat, amb una secció de 20 cm d' amplada per 45 cm d'alçada, encofrat a dues cares vistes, amb sabata correguda de 100 cm d' ample i 20 cm. d' alçada, també de Sauló Conglomerat, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 segons planols de detall de projecte executiu.	**Rend.: 1,000** **123,00**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	23,88000	=	13,61160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	28,61000	=	16,30770	
					Subtotal:			29,91930	29,91930
Materials									
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,000	x	56,35000	=	0,00000	
	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	0,300	x	83,64000	=	25,09200	
					Subtotal:			25,09200	25,09200
Partides d'obra									
	-D732	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	2,000	x	33,77000	=	67,54000	
					Subtotal:			67,54000	67,54000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,44879
			COST DIRECTE						123,00009
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**123,00009**

P9VE-B6KX	u	Dau d'ancoratge estructura de tanca Biodiversitatl de dimensions 60x60x60 de Sauló Conglomerat, encofrat a tres cares vistes, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 i placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix i 4 perns M22, segons planols de detall de projecte executiu.	**Rend.: 1,000**				**198,91**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	28,61000	=	16,30770	
A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	23,88000	=	13,61160	
				Subtotal:			29,91930	29,91930
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	0,400	x	83,64000	=	33,45600	
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,000	x	56,35000	=	0,00000	
				Subtotal:			33,45600	33,45600
Partides d'obra								
-D732	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	4,000	x	33,77000	=	135,08000	
				Subtotal:			135,08000	135,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,44879
			COST DIRECTE			198,90409
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**198,90409**

P-34 **P9VE-B6KZ** PA Partida alçada d' abonament integre per la seguretat i salut **Rend.: 1,000** **7.007,00** €

COST DIRECTE		7.007,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7.007,0000**

P9Z3-DP4W 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** **4,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,020	/R x	25,40000	=	0,50800	
				Subtotal:			1,08020	1,08020
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	0,020	x	1,95000	=	0,03900	
				Subtotal:			3,36300	3,36300

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01620
COST DIRECTE		4,45940
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,45940**

P-35 **P9Z8-8D2L** u Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista gran **Rend.: 1,000** **1.446,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	16,000	/R x	25,40000	=	406,40000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	16,000	/R x	28,61000	=	457,76000	
				Subtotal:			864,16000	864,16000
Materials								
B896-HYC8	kg	Pintura acrílica, per a paviments de formigó, en fase aquosa	75,000	x	7,59000	=	569,25000	
				Subtotal:			569,25000	569,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	12,96240
			COST DIRECTE			1.446,37240
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.446,37240**

P-36 **P9Z8-8D2X** u Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista petita **Rend.: 1,000** **818,06** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	8,000	/R x	28,61000	=	228,88000	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	8,000	/R x	25,40000	=	203,20000	
				Subtotal:			432,08000	432,08000
Materials								
B896-HYC8	kg	Pintura acrílica, per a paviments de formigó, en fase aquosa	50,000	x	7,59000	=	379,50000	
				Subtotal:			379,50000	379,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	6,48120
COST DIRECTE		818,06120
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**818,06120**

PD31-LOU1 u Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, per a control de font de joc, amb clau de pas, electroválvula, telecontrol i válvula de buidat, instal·lat amb tots els compònents segons Guia Ajuntament. **Rend.: 1,000** **173,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	28,61000	=	85,83000	
				Subtotal:			121,65000	121,65000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,000	x	1,62000	=	0,00000	
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	57,200	x	0,25000	=	14,30000	
-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,000	x	145,42000	=	0,00000	
B06D-0L93	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 165 l	0,090	x	85,50100	=	7,69509	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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	0,160	x	177,12500	=	28,34000	
						Subtotal:		50,33509	50,33509
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,82475
			COST DIRECTE						173,80984
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**173,80984**

	PD31-LOU2	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm, per a control de font de boca, amb clau de pas, amb tots els components segons Guia Ajuntament.	**Rend.:**		**1,000**		**173,81**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	28,61000	=	85,83000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000	
						Subtotal:		121,65000	121,65000
Materials									
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	57,200	x	0,25000	=	14,30000	
	-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,000	x	145,42000	=	0,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,000	x	1,62000	=	0,00000	
	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	0,160	x	177,12500	=	28,34000	
	B06D-0L93	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 165 l	0,090	x	85,50100	=	7,69509	
						Subtotal:		50,33509	50,33509
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,82475
			COST DIRECTE						173,80984
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**173,80984**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PD31-LOUN	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	**Rend.:**		**1,000**		**173,81**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	28,61000	=	85,83000	
						Subtotal:		121,65000	121,65000
Materials									
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	57,200	x	0,25000	=	14,30000	
	-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,000	x	145,42000	=	0,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,000	x	1,62000	=	0,00000	
	B06D-0L93	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 165 l	0,090	x	85,50100	=	7,69509	
	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	0,160	x	177,12500	=	28,34000	
						Subtotal:		50,33509	50,33509
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,82475
			COST DIRECTE						173,80984
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**173,80984**

	PD31-LOUZ	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 40x40x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	**Rend.:**		**1,000**		**169,51**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	28,61000	=	85,83000	
						Subtotal:		121,65000	121,65000
Materials									
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	40,000	x	0,25000	=	10,00000	
	-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,000	x	145,42000	=	0,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,000	x	1,62000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B06D-0L93	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 165 l	0,090	x	85,50100	=	7,69509	
	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	0,160	x	177,12500	=	28,34000	
					Subtotal:			46,03509	46,03509
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,82475
			COST DIRECTE						169,50984
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**169,50984**

PD5M-50TX m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren **Rend.: 1,000** **34,73** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	23,88000	=	6,92520	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	28,61000	=	4,86370	
				Subtotal:			11,78890	11,78890
Maquinària								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100	/R x	5,49000	=	0,54900	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	54,34000	=	3,80380	
				Subtotal:			4,35280	4,35280
Materials								
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,480	x	21,21000	=	10,18080	
BD5O-0LJZ	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	1,050	x	7,84000	=	8,23200	
				Subtotal:			18,41280	18,41280
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17683
			COST DIRECTE					34,73133
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,73133**

P-37 **PD5Z-V9UK** m Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent i reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funcició per trànsit C250 3, col·locada Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funcició per trànsit C25 sobre solera de Sauló Conglomerat **Rend.: 1,000** **234,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	23,88000	=	14,32800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
					Subtotal:			22,91100	22,91100
Materials									
	BD58-V9UG	u	Canal de desguàs per a zones de circulació de vehicles i vianants, de fosa dúctil amb recobriment protector de pintura color negre forja, sense pendent incorporada, de 750x335x300 mm (llarg.X ampl.X fond.), amb reixeta de fosa dúctil antilliscant de la classe D400 segons norma UNE-EN 124, fixada amb cargols a la canal, construcció segons norma UNE-EN 1433	1,500	x	132,34000	=	198,51000	
	B06F1-I62I	m3	Formigó en massa HM - 20 / P / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,150	x	83,05000	=	12,45750	
					Subtotal:			210,96750	210,96750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34367
			COST DIRECTE						234,22217
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**234,22217**

PD781-Q0K1 m Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible **Rend.: 1,000** **26,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	28,61000	=	2,28880	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,070	/R x	24,69000	=	1,72830	
A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	23,88000	=	1,91040	
				Subtotal:			5,92750	5,92750
Maquinària								
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,070	/R x	5,57000	=	0,38990	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	54,34000	=	3,26040	
				Subtotal:			3,65030	3,65030
Materials								
BD7F-1OIV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,900	x	13,19000	=	11,87100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			d'estanquitat						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,220	x	20,33000	=	4,47260	
						Subtotal:		16,34360	16,34360
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08891
			COST DIRECTE						26,01031
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,01031**

PD781-Q0K2 m Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible **Rend.: 1,000** **24,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	28,61000	=	2,28880	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,070	/R x	24,69000	=	1,72830	
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	23,88000	=	1,91040	
						Subtotal:		5,92750	5,92750
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	54,34000	=	3,26040	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,070	/R x	5,57000	=	0,38990	
						Subtotal:		3,65030	3,65030
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,220	x	20,33000	=	4,47260	
	BD7F-1OIV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	0,800	x	13,19000	=	10,55200	
						Subtotal:		15,02460	15,02460
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08891
			COST DIRECTE						24,69131
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,69131**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

PD781-Q0KQ m Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible **Rend.: 1,000** **27,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,070	/R x	24,69000	=	1,72830	
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	23,88000	=	1,91040	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	28,61000	=	2,28880	
						Subtotal:		5,92750	5,92750
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	54,34000	=	3,26040	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,070	/R x	5,57000	=	0,38990	
						Subtotal:		3,65030	3,65030
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,220	x	20,33000	=	4,47260	
	BD7F-1OIV	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,050	x	13,19000	=	13,84950	
						Subtotal:		18,32210	18,32210
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08891
			COST DIRECTE						27,98881
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,98881**

PD781-Q0KS m Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible **Rend.: 1,000** **60,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	23,88000	=	3,82080	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	24,69000	=	2,46900	
					Subtotal:			10,86740	10,86740
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	0,080	/R x	54,34000	=	4,34720	
					Subtotal:			4,90420	4,90420
Materials									
	BD7F-1OIX	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,050	x	33,81000	=	35,50050	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,460	x	20,33000	=	9,35180	
					Subtotal:			44,85230	44,85230
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16301
			COST DIRECTE						60,78691
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**60,78691**

P-38 **PD79-ELJJ** m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **76,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	24,69000	=	4,93800	
					Subtotal:			32,59650	32,59650
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,080	/R x	54,34000	=	4,34720	
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	7,77000	=	1,55400	
					Subtotal:			5,90120	5,90120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,650	x	20,33000	=	13,21450	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
	BD7E-1ZR0	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x	11,20000	=	13,44000	
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	31,17000	=	10,28610	
					Subtotal:			37,41060	37,41060
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,48895
			COST DIRECTE						76,39725
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**76,39725**

PDG9-VZLD m Protecció de serveis amb planxa d'acer al carboni, de mides definides a plànols de detall, cobrint el servei a protegir de cablejat soterrat **Rend.: 1,000** **20,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	23,88000	=	0,47760	
					Subtotal:			0,47760	0,47760
Materials									
	-VZLC	u	Planxa d'acer de mides de 550x40 mm i 8 mm de gruix	2,000	x	10,06000	=	20,12000	
					Subtotal:			20,12000	20,12000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00716
			COST DIRECTE						20,60476
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,60476**

PDGG-VY9R u Col·locació de perfil metàl·lic de 2990x280x6 mm **Rend.: 1,000** **9,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,340	/R x	28,61000	=	9,72740	
					Subtotal:			9,72740	9,72740
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14591
			COST DIRECTE						9,87331
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,87331**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PDK2-I52U	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1,000 205,62	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3,330	/R x 23,88000	=	79,52040	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,330	/R x 28,61000	=	95,27130	
				Subtotal:			174,79170	174,79170
Materials								
	-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,000	x 145,42000	=	0,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,000	x 1,62000	=	0,00000	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	67,620	x 0,26000	=	17,58120	
	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	0,060	x 177,12500	=	10,62750	
				Subtotal:			28,20870	28,20870
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,62188
			COST DIRECTE					205,62228
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**205,62228**

P-39	PDK3-DP0I	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000 130,06	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,400	/R x 28,61000	=	40,05400	
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x 23,88000	=	33,43200	
				Subtotal:			73,48600	73,48600
Materials								
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,390	x 0,25000	=	4,34750	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,030	x 20,33000	=	0,60990	
	B0DF8-0FF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,010	x 1,50000	=	1,51500	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	0,590	x 83,05000	=	48,99950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

			Subtotal:	55,47190	55,47190
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,10229
			COST DIRECTE		130,06019
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**130,06019**

	PFB4-VZT1	m	Canonada de distribució soterrada amb tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série 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 9,88	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 29,57000	=	2,06990	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 25,40000	=	1,77800	
				Subtotal:			3,84790	3,84790
Materials								
	BFWF-09VJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x 11,97000	=	1,79550	
	BFB6-09B8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 3,77000	=	3,84540	
	BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,33000	=	0,33000	
				Subtotal:			5,97090	5,97090
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05772
			COST DIRECTE					9,87652
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,87652**

	PFB4-VZT2	m	Canonada de distribució encastada al paviment amb tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série 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 9,88	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 29,57000	=	2,06990	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 25,40000	=	1,77800	
				Subtotal:			3,84790	3,84790
Materials								
	BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre	1,000	x 0,33000	=	0,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			nominal exterior, per a connectar a pressió						
	BFB6-09B8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,77000	=	3,84540	
	BFWF-09VJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	11,97000	=	1,79550	
					Subtotal:			5,97090	5,97090
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05772
			COST DIRECTE						9,87652
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,87652**

PFB4-VZTH m Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar 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** **3,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	25,40000	=	1,01600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,040	/R x	29,57000	=	1,18280
					Subtotal:			2,19880	2,19880
Materials								
	BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	2,67000	=	0,40050
	BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,05000	=	0,05000
	BFB6-09B0	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,62000	=	0,63240
					Subtotal:			1,08290	1,08290
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03298
			COST DIRECTE						3,31468
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,31468**

PFB4-VZTM m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar 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** **5,92** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	29,57000	=	1,77420

PROJECTE D´ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400	
					Subtotal:			3,29820	3,29820
Materials									
	BFYH-0A3D	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	0,13000	=	0,13000	
	BFB6-09BA	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	1,55000	=	1,58100	
	BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	5,74000	=	0,86100	
					Subtotal:			2,57200	2,57200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04947
			COST DIRECTE						5,91967
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,91967**

PFB4-VZTS m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar 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** **9,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	25,40000	=	1,77800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	29,57000	=	2,06990
					Subtotal:			3,84790	3,84790
Materials								
	BFWF-09VJ	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	11,97000	=	1,79550	
	BFYH-0A5X	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BFB6-09B8	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,77000	=	3,84540	
					Subtotal:			5,97090	5,97090
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05772
			COST DIRECTE						9,87652
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,87652**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PFB4-VZTY	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar 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** **19,32**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 29,57000	=	2,66130	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 25,40000	=	2,28600	
					Subtotal:		4,94730	4,94730
Materials								
	BFWF-09W3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x 37,60000	=	5,64000	
	BFB6-09BV	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 7,68000	=	7,83360	
	BFYH-0A65	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,82000	=	0,82000	
					Subtotal:		14,29360	14,29360

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07421
COST DIRECTE			19,31511
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,31511**

	PG29-DWFV	m	Calaix de pas d' instal·lacions d'acer al carboni S355, amb tapa estriada antilliscament de e= 20 mm, amb retol gravat segons planols, amb marc perimetral i nervi intern amb xapes e= 8 mm. i L30.30.3 per recolçament de tapa	**Rend.: 1,000** **196,31**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,070	/R x 25,36000	=	1,77520	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,070	/R x 29,57000	=	2,06990	
					Subtotal:		3,84510	3,84510
Materials								
	BGW3-0AH6	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	1,000	x 0,53000	=	0,53000	
	BG27-0B6J	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer amb obertures (finestretes), de 100x200 mm	3,000	x 63,96000	=	191,88000	
					Subtotal:		192,41000	192,41000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05768
COST DIRECTE			196,31278
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**196,31278**

	PG33-E3Z1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat aeri	**Rend.: 1,000** **5,68**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 29,57000	=	1,47850	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 25,36000	=	1,26800	
					Subtotal:		2,74650	2,74650
Materials								
	BG33-G2ZB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,600	x 1,81000	=	2,89600	
					Subtotal:		2,89600	2,89600

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04120
COST DIRECTE			5,68370
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,68370**

	PG33-E3Z2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat	**Rend.: 1,000** **4,24**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 25,36000	=	1,26800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 29,57000	=	1,47850	
					Subtotal:		2,74650	2,74650
Materials								
	BG33-G2ZB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,800	x 1,81000	=	1,44800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			1,44800	1,44800
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04120
COST DIRECTE				4,23570
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,23570**

PG33-E3Z3 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat **Rend.: 1,000** **3,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	29,57000	=	1,47850	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
			Subtotal:				2,74650	2,74650
Materials								
BG33-G2ZB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,500	x	1,81000	=	0,90500	
			Subtotal:				0,90500	0,90500

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04120
COST DIRECTE			3,69270
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,69270**

PG33-E3ZC m Cable i protecció de polietilé, amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat **Rend.: 1,000** **4,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	29,57000	=	1,47850	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
			Subtotal:				2,74650	2,74650
Materials								
BG33-G2ZB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575	0,900	x	1,81000	=	1,62900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

amb baixa emissió fums

Subtotal:			1,62900	1,62900
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04120
COST DIRECTE				4,41670
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,41670**

PG33-E3ZF m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat soterrat **Rend.: 1,000** **4,80** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	29,57000	=	0,59140	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720	
			Subtotal:				1,09860	1,09860
Materials								
BG33-G2YW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ, construcció segons norma UNE 21030-2, tetrapolar, de secció 4x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,500	x	2,46000	=	3,69000	
			Subtotal:				3,69000	3,69000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01648
COST DIRECTE			4,80508
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,80508**

PG33-E4GY m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **1,13** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	29,57000	=	0,29570	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	25,36000	=	0,25360	
			Subtotal:				0,54930	0,54930
Materials								
BG33-G2T8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	0,56000	=	0,57120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			0,57120	0,57120
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00824
			COST DIRECTE				1,12874
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,12874**

PHM2-IRE1 u Fanal model ARNE d'Urbidermis H4,50m amb una lluminària: **Rend.: 1,000** **587,15** €

H4,00m 21W 2700K TII o equivalent
Columna cilíndrica (d127mm) de 4,70m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat
1 Lluminària d'injecció d'alumini:
H4,00m: 21W (18L 2700K IRC80 350mA) Òptica TII / c180º / b10º
Ref: EAR00 + AR1P18A3TII + ARA01
Fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, 1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent, fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la fonamentació, inclòs:

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

- tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

- conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

- placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment

- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	23,88000	=	1,43280	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,900	/R x	25,36000	=	22,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,760	/R x	29,57000	=	22,47320	
					Subtotal:			47,01610	47,01610
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	54,34000	=	3,80380	
	C152-003B	h	Camió grua	0,300	/R x	57,86000	=	17,35800	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	51,69000	=	15,50700	
					Subtotal:			36,66880	36,66880
Materials									
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,690	x	1,36000	=	6,37840	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	56,85000	=	56,85000	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	5,07000	=	5,07000	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	20,53000	=	20,53000	
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,430	x	0,58000	=	0,82940	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,430	x	2,48000	=	3,54640	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,240	x	83,05000	=	19,93200	
	BHM2-VLGN	u	Columna troncocònica de secció circular de 4 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 150 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en	1,000	x	389,88000	=	389,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent						
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
					Subtotal:			503,46620	503,46620
			COST DIRECTE						587,15110
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**587,15110**

PHM2-IRE2	u	Fanal model ARNE S d'Urbidermis H4,00m amb una lluminària: H3,50m 21W 2700K TII o equivalent Columna cilíndrica (d114mm) de 4,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat 1 Lluminària d'injecció d'alumini: H3,50m: 21W (12L 2700K IRC80 500mA) Òptica TII / c180º / b20º Ref: EARS00 + ARPS12B3TII + ARPS01 Fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, 1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent, fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la fonamentació, inclòs: - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dieléctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió	**Rend.: 1,000**	**587,15**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,760	/R x	29,57000	=	22,47320	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,900	/R x	25,36000	=	22,82400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	23,88000	=	1,43280	
					Subtotal:			47,01610	47,01610
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,300	/R x	57,86000	=	17,35800	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	51,69000	=	15,50700	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	54,34000	=	3,80380	
					Subtotal:			36,66880	36,66880
Materials									
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,690	x	1,36000	=	6,37840	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	56,85000	=	56,85000	
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dieléctrica de 2000 V	1,430	x	0,58000	=	0,82940	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	5,07000	=	5,07000	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,430	x	2,48000	=	3,54640	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	20,53000	=	20,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHM2-VLGN	u	Columna troncocònica de secció circular de 4 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 150 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent	1,000	x	389,88000	=	389,88000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6	0,240	x	83,05000	=	19,93200
					Subtotal:			503,46620	503,46620
			COST DIRECTE						587,15110
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**587,15110**

PHM2-IRE3 u Fanal model ARNE S d'Urbidermis H4,00m amb una Lluminària: H3,50m 15W 2700K TII o equivalent
Columna cilíndrica (d114mm) de 4,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat
1 Lluminària d'injecció d'alumini:
H3,50m: 15W (12L 2700K IRC80 350mA) Òptica TII / c180º / b20º
Ref: EARS00 + ARPS12A3TII + ARPS01
Fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, 1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent, fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la fonamentació, inclòs:

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

- tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió

Rend.: 1,000 **587,15** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

- conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

- placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment

- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	23,88000	=	1,43280	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,900	/R x	25,36000	=	22,82400	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,760	/R x	29,57000	=	22,47320	
				Subtotal:			47,01610	47,01610
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,300	/R x	57,86000	=	17,35800	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	54,34000	=	3,80380	
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	51,69000	=	15,50700	
				Subtotal:			36,66880	36,66880
Materials								
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	5,07000	=	5,07000	
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,430	x	2,48000	=	3,54640	
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	20,53000	=	20,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dieléctrica de 2000 V	1,430	x	0,58000 =	0,82940	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,240	x	83,05000 =	19,93200	
	BHM2-VLGN	u	Columna troncocònica de secció circular de 4 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 150 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent	1,000	x	389,88000 =	389,88000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	56,85000 =	56,85000	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,690	x	1,36000 =	6,37840	
						Subtotal:	503,46620	503,46620

COST DIRECTE		587,15110
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**587,15110**

PHM2-IRED	u	Fanal model ARNE d'Urbidermis H4,50m amb una lluminària: H4,00m 30W 2700K TII o equivalent Columna cilíndrica (d127mm) de 4,70m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat 1 Lluminària d'injecció d'alumini: H4,00m: 30W (18L 2700K IRC80 500mA) Òptica TII / c180º / b10º Ref: EAR00 + AR1P18B3TII + ARA01 Fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, 1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent, fixada mecànicament als perns d'ancoratge de la	**Rend.: 1,000**	**587,15**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

fonamentació, inclòs:

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

- tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dieléctrica de 2000 V, muntat encastat

- conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

- placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

- cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment

- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	23,88000	=	1,43280	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,900	/R x	25,36000	=	22,82400	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,760	/R x	29,57000	=	22,47320	
				Subtotal:			47,01610	47,01610
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	54,34000	=	3,80380	
C152-003B	h	Camió grua	0,300	/R x	57,86000	=	17,35800	
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,300	/R x	51,69000	=	15,50700	
				Subtotal:			36,66880	36,66880
Materials								
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,240	x	83,05000	=	19,93200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	56,85000	=	56,85000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	20,53000	=	20,53000
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,690	x	1,36000	=	6,37840
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dieléctrica de 2000 V	1,430	x	0,58000	=	0,82940
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	5,07000	=	5,07000
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,430	x	2,48000	=	3,54640
	BHM2-VLGN	u	Columna troncocònica de secció circular de 4 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 20:10000, de 150 mm de diàmetre en la base i 70 mm de diàmetre en el coronament, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix amb 4 cartel·les de reforç i 4 forats colissos per a perns M22, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, de la sèrie APM, ref. APM-4 d'HGH o equivalent	1,000	x	389,88000	=	389,88000
			Subtotal:			503,46620		503,46620
			COST DIRECTE					587,15110
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**587,15110**

PHNH-VU40 u Lluminària adossada a pèrgola model ARNE d'Urbidermis 21W 2700K Òptica TVO o equivalent
Lira de fixació a pèrgola
Lluminària d'injecció d'alumini
H5,00m: 21W (18L 2700K IRC80 350mA) Òptica TV amb tancament Opal
Ref: AR2PA3TVO + ARA07
Tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV

Rend.: 1,000 **579,02** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

muntat a l'interior del cos, grau de protecció IP66-IK10, aïllament elèctric classe I, vida estimada de 100000 h, fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	25,36000	=	12,68000	
			Subtotal:				27,46500	27,46500
Maquinària								
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,500	/R x	51,69000	=	25,84500	
			Subtotal:				25,84500	25,84500
Materials								
-VT7G	u	Llum LED per a vial amb cos d'alumini injectat, de forma circular, amb difusor pla de vidre trempat i junt d'estanquitat de silicona, amb regulació (DALI, 1-10 V, autoregulable), potència 31 W, flux lluminós 4342 lm, temperatura de color 3000 K, tensió d'alimentació 230 V, distribució asimètrica, driver amb protecció contra sobretensions de 10 kV muntat a l'interior del cos, eficàcia lluminosa 140 lm/W, grau de protecció IP66-IK10, aïllament elèctric classe I, vida estimada de 100000 h, per a muntar suport V, fabricació segons la norma UNE-EN 60598-2-3, de la sèrie JUNIOR de CARANDINI o equivalent	1,000	x	525,30000	=	525,30000	
			Subtotal:				525,30000	525,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,41198
			COST DIRECTE					579,02198
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**579,02198**

PJM8-IRYW u Purgador d'aire roscat de 2' de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió de prova i 10/16 bar de pressió de treball, amb cos i tapa de fosa i boia i interior d'acer inoxidable, col·locat en pericó

Rend.: 1,000 **134,04** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
			Subtotal:				16,03500	16,03500
Materials								
BJM8-IRYV	u	Purgador d'aire roscat de 2" de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió de prova i 10/16 bar de pressió de treball, amb cos i tapa de fosa i boia i interior d'acer	1,000	x	118,00000	=	118,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inoxidable	

Subtotal:			118,00000	118,00000
COST DIRECTE				134,03500
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**134,03500**

PJSM1-VBY3 u Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada i dos suplements de secció rectangular de polietilè d'alçada 17 cm amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral, per sector de degoteig, amb claus de pas, electroval·vula, filtre, regulador de pressió, manòmetre i sistema de telegestió, instal·lat amb tots els components segons Guia Ajuntament. **Rend.: 1,000** **181,19** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,390	/R x	23,88000	=	9,31320	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790	
			Subtotal:				20,47110	20,47110
Materials								
BJSM-VKQK	u	Suplement rectangular de polietilè d'alçada 17 cm per a pericó de reg de 70x54 cm	2,000	x	47,32000	=	94,64000	
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,090	x	21,21000	=	1,90890	
BJSM-VKQI	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	1,000	x	63,86000	=	63,86000	
			Subtotal:				160,40890	160,40890

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30707
COST DIRECTE			181,18707
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**181,18707**

PJSM1-VBY8 u Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada i un suplement de secció rectangular de polipropilè d'alçada 18 cm amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral **Rend.: 1,000** **63,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,390	/R x	28,61000	=	11,15790	
A0D-0007	h	Manobre	0,390	/R x	23,88000	=	9,31320	
			Subtotal:				20,47110	20,47110
Materials								
BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	1,000	x	26,71000	=	26,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

BJSM-VKQL	u	Suplement rectangular de polipropilè d'alçada 18 cm per a pericó de reg de 51x37 cm	1,000	x	14,75000	=	14,75000	
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	21,21000	=	1,06050	
			Subtotal:				42,52050	42,52050

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30707
COST DIRECTE			63,29867
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**63,29867**

PJSM5-VA46 u Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 120x60x60 cm per a varis capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb carret d' intercanvi,PERICO MESTRE I DE BY-PASS. per a 2 comptadors, claus de pas, sistema de injecció per cloració, sistema de detecció de consums,electroval·vula amb caudalímetre, sistema de telegestió, instal·lat amb tots els components, segons Guia Ajuntament. **Rend.: 1,000** **756,60** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,400	/R x	28,61000	=	154,49400	
A0D-0007	h	Manobre	2,700	/R x	23,88000	=	64,47600	
			Subtotal:				218,97000	218,97000
Materials								
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	102,330	x	0,26000	=	26,60580	
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,340	x	80,94000	=	27,51960	
B011-05ME	m3	Aigua	0,000	x	1,62000	=	0,00000	
BDK5-UB8O	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 620x620 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	2,000	x	228,92000	=	457,84000	
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,250	x	22,86000	=	5,71500	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010	x	145,42000	=	1,45420	
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	0,090	x	168,97700	=	15,20793	
			Subtotal:				534,34253	534,34253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	3,28455
COST DIRECTE			756,59708
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**756,59708**

PJSN-IRWB u Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, amb brida d'entrada rodona de 40 mm i ràcor de connexió tipus Barcelona o Madrid de 45 mm, amb rosca interior d'1 1/2', inclou accessoris de connexió articulada format per dos colzes i tub de PE, equipada amb vàlvula, inclosa part proporcional d'instal·lació hidràulica i accessoris amb unió electrosoldada, col·locada enrasada amb el paviment, instal·lada segons Guia Ajuntament **Rend.: 1,000** **298,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	25,40000	=	25,40000	
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
				Subtotal:			78,85000	78,85000
Materials								
-IRWA	u	Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, amb brida d'entrada rodona de 40 mm i ràcor de connexió tipus Barcelona o Madrid de 45 mm, amb rosca interior d'1 1/2", inclou accessoris de connexió articulada format per dos colzes i tub de PE, equipada amb vàlvula	1,000	x	200,67000	=	200,67000	
BFWF-09VF	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,000	x	16,34000	=	16,34000	
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	0,040	x	55,81500	=	2,23260	
				Subtotal:			219,24260	219,24260

COST DIRECTE			298,09260
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**298,09260**

PJSS-WLR4 u Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre, instal·lada en pericó **Rend.: 1,000** **52,87** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	25,40000	=	12,70000	
				Subtotal:			42,27000	42,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials							
BJST-VSMT	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre	1,000	x	9,97000	=	9,97000
				Subtotal:			9,97000	9,97000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,63405
COST DIRECTE			52,87405
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,87405**

PQ12-H7U0 u Taula model HARPO d'Urbidermis de 1,75m de longitud. Amb 2 estructures i 2 tirants de platines d'acer inoxidable (AISI304). Taula de 8 llistons iguals de secció rectangular de fusta massissa tropical amb certificació FSC® 100% tractada amb oli monocapa. **Rend.: 1,000** **452,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	28,61000	=	15,16330	
A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	23,88000	=	12,65640	
				Subtotal:			27,81970	27,81970
Materials								
BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidrófuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000	x	424,30000	=	424,30000	
				Subtotal:			424,30000	424,30000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,69549
COST DIRECTE			452,81519
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**452,81519**

PQ12-H7U6 u Banc de 1,75m de longitud amb respatller. Amb 2 estructures de fosa dalumini AG3. Seient i respatller format per 7 llistons iguals de secció rectangular de fusta massissa tropical amb certificació FSC® 100% protegida amb oli monocapa. **Rend.: 1,000** **452,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	23,88000	=	12,65640	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	28,61000	=	15,16330	
				Subtotal:			27,81970	27,81970
Materials								
BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidrófuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000	x	424,30000	=	424,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	Subtotal:		424,30000	424,30000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,69549
	COST DIRECTE			452,81519
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**452,81519**

PQ12-H7U7 u Banc de 1,75m de longitud amb respatller. Amb 2 estructures de fosa dalumini AG3. Seient i respatller format per 7 llistons iguals de secció rectangular de fusta massissa tropical amb certificació FSC® 100% protegida amb oli monocapa. **Rend.: 1,000** **452,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	28,61000	=	15,16330	
A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	23,88000	=	12,65640	
			Subtotal:				27,81970	27,81970
Materials								
BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidrófuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000	x	424,30000	=	424,30000	
			Subtotal:				424,30000	424,30000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,69549
COST DIRECTE			452,81519
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**452,81519**

PQ12-H7U8 u Banqueta model HARPO d'Urbidermis de 1,75m de longitud. Amb 2 estructures de fosa dalumini AG3. Seient format per 4 llistons iguals de secció rectangular de fusta massissa tropical amb certificació FSC® 100% protegida amb oli monocapa. **Rend.: 1,000** **452,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	28,61000	=	15,16330	
A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	23,88000	=	12,65640	
			Subtotal:				27,81970	27,81970
Materials								
BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidrófuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000	x	424,30000	=	424,30000	
			Subtotal:				424,30000	424,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,69549
COST DIRECTE			452,81519
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**452,81519**

PQ12-H7U9 u Taula model HARPO d'Urbidermis de 1,75m de longitud. Amb 2 estructures i 2 tirants de platines d'acer inoxidable (AISI304). Taula de 8 llistons iguals de secció rectangular de fusta massissa tropical amb certificació FSC® 100% tractada amb oli monocapa. **Rend.: 1,000** **452,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	28,61000	=	15,16330	
A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	23,88000	=	12,65640	
			Subtotal:				27,81970	27,81970
Materials								
BQ11-H5AS	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidrófuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000	x	424,30000	=	424,30000	
			Subtotal:				424,30000	424,30000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,69549
COST DIRECTE			452,81519
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**452,81519**

PQ22-DJJK u Paperera fabricada en acer amb tractament Ferrus, incorpora una xapa apagacigarrillos.
Ancoratge mitjançant quatre perns d'expansió de M8 segons superfície i projecte.
Ref. PA606 **Rend.: 1,000** **530,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,280	/R x	28,61000	=	8,01080	
A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	23,88000	=	6,68640	
			Subtotal:				14,69720	14,69720
Materials								
BQ22-0TDO	u	Paperera de peu de planxa d'acer galvanitzat acabat amb pintura color negre forja, de 40 l de capacitat, per a col·locació superficial	1,000	x	515,98000	=	515,98000	
			Subtotal:				515,98000	515,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22046
COST DIRECTE			530,89766
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**530,89766**

PQ23-H84P u Paperera fabricada en acer amb tractament Ferrus, incorpora una xapa apagacigarrillos.
Ancoratge mitjançant quatre perns d'expansió de M8 segons superfície i projecte.
Ref. PA606 **Rend.: 1,000** **141,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	23,88000	=	6,68640	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,280	/R x	28,61000	=	8,01080	
				Subtotal:			14,69720	14,69720
Materials								
BQ23-H5CZ	u	Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 60 l, 37,5 cm de diàmetre, circular de planxa perforada d'acer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi i pintura polièster, amb cendrer, i suports de tub de 40 mm	1,000	x	126,90000	=	126,90000	
				Subtotal:			126,90000	126,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22046
COST DIRECTE			141,81766
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**141,81766**

PQ30-HA6U u Sortidor de font de joc encastada al paviment, instal·lat segons proveïdor, i planols de detall del projecte executiu. **Rend.: 1,000** **590,87** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	23,88000	=	31,04400	
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,300	/R x	28,61000	=	37,19300	
				Subtotal:			68,23700	68,23700
Maquinària								
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,300	/R x	54,81000	=	71,25300	
				Subtotal:			71,25300	71,25300
Materials								
BQ30-H5ZQ	u	Font per a exterior clàssica de fosa amb acabat protecció antioxidant i pintura de color negre forja, broc de llautó amb polsador temporitzat i reixa de desguàs	1,000	x	419,00000	=	419,00000	
BQ31-2A5K	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	1,000	x	30,67000	=	30,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			449,67000	449,67000
DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,70593
COST DIRECTE				590,86593
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**590,86593**

PQ30-HA6Y u Estructura d'acer inoxidable AISI 316 pintat Corten i reixeta d'acer inoxidable AISI 316. **Rend.: 1,000** **711,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	23,88000	=	95,52000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	28,61000	=	114,44000	
				Subtotal:			209,96000	209,96000
Materials								
BQ31-2A5K	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	1,000	x	30,67000	=	30,67000	
BQ30-H5ZL	u	Font per a exterior prisma quadrat de ferro amb acabat imprimació epoxi i pintura polièster, de 30 cm i 101 cm d'alçària, broc amb polsador temporitzat i reixa de desguàs rectangular	1,000	x	456,30000	=	456,30000	
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100	x	94,62800	=	9,46280	
				Subtotal:			496,43280	496,43280

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	5,24900
COST DIRECTE			711,64180
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**711,64180**

PQ30-HA6Z u Font per a exterior prisma quadrat de ferro amb acabat imprimació epoxi i pintura polièster, de 30 cm i 101 cm d'alçària, 2 brocs amb polsador temporitzat i reixa de desguàs rectangular, ancorada amb dau de formigó **Rend.: 1,000** **1.161,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	28,61000	=	114,44000	
A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	23,88000	=	95,52000	
				Subtotal:			209,96000	209,96000
Materials								
BQ30-H5ZN	u	Font per a exterior prisma quadrat de ferro amb acabat imprimació epoxi i pintura polièster, de 30 cm i 101 cm d'alçària, 2 brocs amb polsador temporitzat i reixa de desguàs rectangular	1,000	x	906,30000	=	906,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BQ31-2A5K	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	1,000	x	30,67000	=	30,67000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100	x	94,62800	=	9,46280	
					Subtotal:			946,43280	946,43280
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		5,24900
			COST DIRECTE						1.161,64180
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.161,64180**

PQ3Y-6UK0 u Col·locació de font exterior ancorada amb dau de formigó **Rend.: 1,000** **224,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	28,61000	=	114,44000
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	23,88000	=	95,52000
					Subtotal:		209,96000	209,96000
Materials								
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100	x	94,62800	=	9,46280
					Subtotal:		9,46280	9,46280
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	5,24900
			COST DIRECTE					224,67180
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**224,67180**

PQ43-I5MZ u 13 pedres monolítiques en homenatge al coratge i la resiliència dels 13 Roses.
Encastati en paviment. **Rend.: 1,000** **404,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	23,88000	=	26,26800
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500
					Subtotal:		40,57300	40,57300
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	1,100	/R x	3,98000	=	4,37800
					Subtotal:		4,37800	4,37800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BQ42-I5N0	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma esférica de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, per a col·locar encastada	1,000	x	349,99000	=	349,99000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,090	x	94,62800	=	8,51652	
					Subtotal:			358,50652	358,50652
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,01433
			COST DIRECTE						404,47185
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**404,47185**

PQ6Y-IRIB u Subministre i col·locacio de niu d' ocells de fusta, segons indicacions de D.F. **Rend.: 1,000** **52,49** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000
					Subtotal:		52,49000	52,49000
			COST DIRECTE					52,49000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**52,49000**

PQA1-9GZ8 u Marc de gronxador amb peus d'acer i biga creuada fabricada en acer
Niu de cigonya suspès en cordes i cadenes **Rend.: 1,000** **2.016,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	25,40000	=	152,40000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000
					Subtotal:		270,68000	270,68000
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	6,000	/R x	3,98000	=	23,88000
					Subtotal:		23,88000	23,88000
Materials								
	BQA1-28SP	u	Gronxador amb 2 seients infantils amb protectors laterals, amb estructura de fusta hidrofugada, de 3.2 a 3,8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1,000	x	1.572,92000	=	1.572,92000
	B06D-0L8X	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	1,500	x	96,73000	=	145,09500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Subtotal:		1.718,01500	1.718,01500
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,06020
COST DIRECTE			2.016,63520
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.016,63520**

PQA2-HBE1 u Capçaleres d'acer inoxidable, bufat de vidre, amb ruixat de llautó
Diàmetre 0,06 m **Rend.: 1,000** **815,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	29,57000	=	73,92500	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	25,40000	=	63,50000	
				Subtotal:			137,42500	137,42500
Materials								
BQA2-H6TF	u	Balancí infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1,000	x	637,00000	=	637,00000	
B06D-0L8X	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 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	96,73000	=	38,69200	
				Subtotal:			675,69200	675,69200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,06138
			COST DIRECTE					815,17838
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**815,17838**

PQA2-HBEV u Cos de cavall, muntat en molla de fulla
Equips fets de no impregnats llanterna de muntanya **Rend.: 1,000** **815,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	29,57000	=	73,92500	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	25,40000	=	63,50000	
				Subtotal:			137,42500	137,42500
Materials								
BQA2-H6TF	u	Balancí infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1,000	x	637,00000	=	637,00000	
B06D-0L8X	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	0,400	x	96,73000	=	38,69200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Subtotal:		675,69200	675,69200
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,06138
COST DIRECTE			815,17838
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**815,17838**

PQA3-HBGC u Cabanya hexagonal, amb escala, coberta i banc, alçada de plataforma 1,50m; llanterna amb peus d'acer més curts.
Protecció a la caiguda feta de taulers, per al refugi 3x
Mur d'escalada amb 5 grelles per a refugis, h1,1,50m.
Interior de la cabanya: Tauler de dibuix per a l'acoblament de la paret, més petit que l'estàndard, fixat a la part posterior del mur d'escalada.
Joc de parells, inferior a l'estàndard, inserit a la paret lateral de la barra.
Tobogan d'acer inoxidable, h1,1,50m, w00,45m, inclosa la connexió a Hut, peus més curts que l'estàndard
Banc h=0,50m. **Rend.: 1,000** **4.171,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	25,40000	=	203,20000	
				Subtotal:			439,76000	439,76000
Materials								
BQA3-H6UC	u	Conjunt format per una torre amb estructrua quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforam a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	1,000	x	3.609,11000	=	3.609,11000	
B06D-0L8X	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 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,200	x	96,73000	=	116,07600	
				Subtotal:			3.725,18600	3.725,18600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			6,59640
			COST DIRECTE					4.171,54240
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4.171,54240**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PQB0-8FS8	u	Hotel d'insectes de fusta tropical FSC amb oli de 2 components amb estructura de perfils d'acer.	**Rend.: 1,000**		**1.444,08**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 23,88000	=	4,77600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x 28,61000	=	5,72200	
				Subtotal:			10,49800	10,49800
Maquinària								
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x 54,81000	=	10,96200	
				Subtotal:			10,96200	10,96200
Materials								
	BQB0-20NP	u	Jardinera de fusta tropical FSC amb oli de 2 components amb estructura de perfils d'acer, quadrat, de 0.7x0,7 m, de 0,45 m d'alçària	1,000	x 1.422,36000	=	1.422,36000	
				Subtotal:			1.422,36000	1.422,36000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,26245
COST DIRECTE			1.444,08245
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.444,08245**

	PQB5-526V	m	Fusta de pi silvestre tractada en l'autoclau nivell IV. Malla nuada i accessoris. Ancoratge ferratges d'acer cada 1,50m.	**Rend.: 1,000**	**16,90**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x 23,88000	=	2,86560	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x 28,61000	=	3,43320	
				Subtotal:			6,29880	6,29880
Materials								
	B6A0-0KNS	u	Pal lateral de tub d'acer galvanitzat i plastificat, 44 mm i d'alçària 0,6 m	1,000	x 7,18000	=	7,18000	
	B0AG-0ZLT	m	Tela metàl·lica amb remat superior decoratiu <= 40 cm, de filferro d'acer galvanitzat ondulat plastificat, de 147x75 mm de pas de malla, i de D entre 2.45 a 3.25 mm els verticals i de D entre 1.65 a 2.3 mm els longitudinals	1,000	x 1,11000	=	1,11000	
	B06D-0L9R	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 granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x 110,98000	=	2,21960	
				Subtotal:			10,50960	10,50960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09448
COST DIRECTE			16,90288
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,90288**

P-40	**PQS1-HBPV**	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encorada a dau de fonamentació, mitjançant pern, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m,	**Rend.: 1,000**	**1.345,99**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 25,40000	=	101,60000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x 24,69000	=	49,38000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 29,57000	=	118,28000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x 28,61000	=	57,22000	
				Subtotal:			326,48000	326,48000
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,500	/R x 8,22000	=	12,33000	
				Subtotal:			12,33000	12,33000
Materials								
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	20,000	x 4,35000	=	87,00000	
	BQS2-H6VK	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sitema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1,000	x 915,28000	=	915,28000	
				Subtotal:			1.002,28000	1.002,28000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	4,89720
COST DIRECTE			1.345,98720
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.345,98720**

	PQS1-VQ75	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sitema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m, col·locada encastada al paviment amb morter sintètic epoxi, perforació amb màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	**Rend.: 1,000**	**889,34**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 29,57000	=	118,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	24,69000	=	49,38000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000	
					Subtotal:			326,48000	326,48000
Maquinària									
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,500	/R x	8,22000	=	12,33000	
					Subtotal:			12,33000	12,33000
Materials									
	-H6VI	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encastat al paviment amb sitema desmuntable, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1,000	x	545,63000	=	545,63000	
					Subtotal:			545,63000	545,63000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		4,89720
			COST DIRECTE						889,33720
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**889,33720**

P-41	**PQST-02FQ**	u	Determinació de l'estabilitat davant càrregues horitzontals i verticals del suport del tauler de bàsquet, segons la norma UNE-EN 1270	**Rend.: 1,000**	**35,75**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVA8-02JD	u	Determinació de l'estabilitat davant càrregues horitzontals i verticals del suport del tauler de bàsquet, segons la norma UNE-EN 1270	1,000	x	35,75000	=	35,75000	
					Subtotal:			35,75000	35,75000
			COST DIRECTE						35,75000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,75000**

	PQST-02FR	u	Determinació de l'absorció d'impactes de l'encoixinat del tauler i suport de bàsquet, segons la norma UNE-EN 913	**Rend.: 1,000**	**297,92**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVA8-02JE	u	Determinació de l'absorció d'impactes de l'encoixinat del tauler i suport de bàsquet, segons la norma UNE-EN 913	1,000	x	297,92000	=	297,92000	
					Subtotal:			297,92000	297,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			COST DIRECTE						297,92000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**297,92000**

	PQTR-HHSO	m2	Revestiment modular lleuger per a pèrgola, format per una estructura portant de muntants d'acer inoxidable, fixada mitjançant cargols, plaquetes fixes d'HPL, amb una ocupació inferior al 25% de la superfície.Col·locat	**Rend.: 1,000**	**141,24**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,480	/R x	29,57000	=	14,19360	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480	/R x	25,40000	=	12,19200	
					Subtotal:			26,38560	26,38560
Materials									
	B864-HHN2	m2	Revestiment modular lleuger per a pèrgola, format per una estructura portant de muntants d'acer inoxidable, fixada mitjançant cargols, plaquetes fixes d'HPL, amb una ocupació inferior al 25% de la superfície.	1,000	x	111,00000	=	111,00000	
	B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,73000	=	3,46000	
					Subtotal:			114,46000	114,46000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,39578
			COST DIRECTE						141,24138
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**141,24138**

	PQZ0-HB9T	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, Ancoratge mitjançant ancoratge en formigó	**Rend.: 1,000**	**1.824,74**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
					Subtotal:			16,49100	16,49100
Materials									
	BQZ0-H6QB	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària i 950 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	1,000	x	1.790,44000	=	1.790,44000	
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x	4,35000	=	17,40000	
					Subtotal:			1.807,84000	1.807,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,41228
			COST DIRECTE				1.824,74328
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.824,74328**

PR20-IRX9 m2 Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra **Rend.: 1,000** **0,31** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,010	/R x	29,80000	=	0,29800	
				Subtotal:			0,29800	0,29800
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,00745
			COST DIRECTE					0,30545
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,30545**

PR2G-MDCQ u Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **10,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,010	/R x	29,80000	=	0,29800	
				Subtotal:			0,29800	0,29800
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,180	/R x	54,34000	=	9,78120	
				Subtotal:			9,78120	9,78120
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00447
			COST DIRECTE					10,08367
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,08367**

PR36-IRV1 m3 Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris,sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h,autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar materialtriturat sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **12,16** €

COST DIRECTE			12,16000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,1600**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				2,13000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,1300**

P-42 **PR36-IRV2** m3 Transport de residus dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina **Rend.: 1,000** **2,13** €

COST DIRECTE			2,13000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,1300**

P-43 **PR36-IRV3** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km **Rend.: 1,000** **9,86** €

COST DIRECTE			9,86000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,8600**

P-44 **PR36-IRV4** m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **4,73** €

COST DIRECTE			4,73000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,7300**

P-45 **PR36-IRV5** m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **25,00** €

COST DIRECTE			25,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,0000**

P-46 **PR36-IRV6** m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **43,05** €

COST DIRECTE			43,05000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,0500**

P-47 **PR36-IRV7** m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **15,91** €

COST DIRECTE			15,91000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,9100**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-48	PR36-IRV8	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**	**18,00** €

COST DIRECTE		18,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,0000**

P-49	PR36-IRV9	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de runa amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'enderroc, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**	**5,85** €

COST DIRECTE		5,85000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,8500**

	PR36-IRVS	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	**Rend.: 1,000**	**56,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,150	/R x	29,80000	=	4,47000	
					Subtotal:			4,47000	4,47000
Maquinària									
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,150	/R x	68,08000	=	10,21200	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,300	/R x	51,08000	=	15,32400	
					Subtotal:			25,53600	25,53600
Materials									
	-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	1,200	x	22,37000	=	26,84400	
					Subtotal:			26,84400	26,84400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06705
COST DIRECTE		56,91705
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**56,91705**

PROJECTE D´ENDERROC DE PATINÒDROM I CONSTRUCCIÓ DE PISTES DE BÀSQUET, CEM ESTRUCH

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	**Rend.: 1,000**	**41,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x	29,80000	=	1,49000	
					Subtotal:			1,49000	1,49000
Maquinària									
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,050	/R x	68,08000	=	3,40400	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,200	/R x	51,08000	=	10,21600	
					Subtotal:			13,62000	13,62000
Materials									
	-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	1,200	x	22,37000	=	26,84400	
					Subtotal:			26,84400	26,84400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02235
COST DIRECTE		41,97635
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,97635**

	PR420-8U2U	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	**Rend.: 1,000**	**284,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR420-22B	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,150	x	247,01000	=	284,06150	
					Subtotal:			284,06150	284,06150

COST DIRECTE		284,06150
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**284,06150**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PR4DK-93JC	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	Rend.: 1,000	0,74 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BR4DK-25P	u	Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3	1,150	x	0,64000	=	0,73600	
				Subtotal:			0,73600	0,73600

COST DIRECTE		0,73600
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,73600**

	PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	Rend.: 1,000	50,58 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,250	/R x	33,58000	=	8,39500	
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,500	/R x	31,45000	=	15,72500	
				Subtotal:			24,12000	24,12000
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,250	/R x	57,86000	=	14,46500	
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,250	/R x	47,98000	=	11,99500	
				Subtotal:			26,46000	26,46000

COST DIRECTE		50,58000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**50,58000**

P-50	PR65-8ZR6	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	Rend.: 1,000	881,97 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	4,000	/R x	29,80000	=	119,20000	
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	2,100	/R x	41,12000	=	86,35200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:				205,55200	205,55200
Maquinària								
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	3,000	/R x	51,08000	=	153,24000	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	3,020	/R x	54,34000	=	164,10680	
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,900	/R x	62,21000	=	55,98900	
C152-003B	h	Camió grua	1,200	/R x	57,86000	=	69,43200	
				Subtotal:			442,76780	442,76780
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	1,000	x	1,62000	=	1,62000	
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,770	x	75,64000	=	209,52280	
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,320	x	54,28000	=	17,36960	
				Subtotal:			228,51240	228,51240

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,13880
COST DIRECTE		881,97100
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**881,97100**

	PR6T-IRZ1	u	Subministrament, plantació d'arbre tipus Acer Campestre de 20/25 cm de perímetre amb pa de terra o contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació d'1,20x1,20x0,7 m. la substitució de la terra per substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, ensacat per petites obres i urbanitzacions, la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat, la formació d'escocell i el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.	Rend.: 1,000	405,62 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm	2,000	x	1,99000	=	3,98000	
				Subtotal:			3,98000	3,98000
Partides d'obra								
PR2G-MDC	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	1,000	x	10,08300	=	10,08300	
PR420-8U2	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	1,000	x	284,06200	=	284,06200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x 50,58000	=	50,58000	
	PR36-IRVS	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	1,000	x 56,91700	=	56,91700	
					Subtotal:		401,64200	401,64200
			COST DIRECTE					405,62200
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**405,62200**

PR6T-IRZ2 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Quercus Ilex de 20/25 cm de perímetre amb pa de terra o contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació d'1,20x1,20x0,7 m. la substitució de la terra per substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, ensacat per petites obres i urbanitzacions, la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat, la formació d'escocell i el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.

Rend.: 1,000 **405,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm	2,000	x	1,99000	=	3,98000	
				Subtotal:			3,98000	3,98000
Partides d'obra								
PR420-8U2	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	1,000	x	284,06200	=	284,06200	
PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x	50,58000	=	50,58000	
PR2G-MDC	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	1,000	x	10,08300	=	10,08300	
PR36-IRVS	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i	1,000	x	56,91700	=	56,91700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.					
					Subtotal:		401,64200	401,64200
			COST DIRECTE					405,62200
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**405,62200**

PR6T-IRZ3 u Subministrament, plantació d'arbre tipus Cercis Siliquastrum multitronco de 20/25 cm de perímetre amb pa de terra o contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació d'1,20x1,20x0,7 m. la substitució de la terra per substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, ensacat per petites obres i urbanitzacions, la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat, la formació d'escocell i el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra.

Rend.: 1,000 **405,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm	2,000	x	1,99000	=	3,98000	
				Subtotal:			3,98000	3,98000
Partides d'obra								
PR36-IRVS	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	1,000	x	56,91700	=	56,91700	
PR2G-MDC	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	1,000	x	10,08300	=	10,08300	
PR420-8U2	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	1,000	x	284,06200	=	284,06200	
PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x	50,58000	=	50,58000	
				Subtotal:			401,64200	401,64200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		405,62200
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**405,62200**

PR6T-IRZE u Subministrament, plantació d'arbre tipus Acer Campestre de 20/25 cm de perímetre amb pa de terra o contenidor de 1ª qualitat segons NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari. Obertura del clot de plantació d'1,20x1,20x0,7 m. la substitució de la terra per substrat de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, ensacat per petites obres i urbanitzacions, la col·locació de 2 m de tub d'aireig de 60 mm. Inclou el subministrament i col·locació de tutor de fusta format per dos rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat en el fons del forat de plantació, inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament, l'atacat, la formació d'escocell i el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra. **Rend.: 1,000** **405,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BD5O-0LK8	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 65 mm	2,000	x	1,99000	=	3,98000	
				Subtotal:			3,98000	3,98000
Partides d'obra								
PR420-8U2	u	Subministrament de Celtis australisde perimetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	1,000	x	284,06200	=	284,06200	
PR60-IRJR	u	Plantació d'arbre planifoli de 18 a 25 cm de perímetre en contenidor, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessaris fins a la recepció de l'obra	1,000	x	50,58000	=	50,58000	
PR2G-MDC	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.2x1.2x0,7 m, amb mitjans mecànics	1,000	x	10,08300	=	10,08300	
PR36-IRVS	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5% estes, amb mitjans mecànics i manuals, ensacat per petites obres i urbanitzacions. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	1,000	x	56,91700	=	56,91700	
				Subtotal:			401,64200	401,64200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		405,62200
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**405,62200**

PR6V-IS00 m2 Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra **Rend.: 1,000** **35,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	=	8,39520	
PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
				Subtotal:			35,07020	35,07020

COST DIRECTE		35,07020
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,07020**

PR6V-IS01 m2 Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes **Rend.: 1,000** **35,07** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	=	8,39520	
PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
				Subtotal:			35,07020	35,07020

COST DIRECTE			35,07020
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,07020**

PR6V-IS02	m2	Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra	**Rend.:**	**1,000**	**35,07**	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	=	8,39520	
				Subtotal:			35,07020	35,07020

COST DIRECTE			35,07020
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,07020**

PR6V-IS03	m2	Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra	**Rend.:**	**1,000**	**35,07**	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra				

-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el	0,200	x	41,97600	=	8,39520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.						
	PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
						Subtotal:		35,07020	35,07020
			COST DIRECTE						35,07020
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,07020**

PR6V-IS04 m2 Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra **Rend.: 1,000** **35,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	=	8,39520	
PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
						Subtotal:	35,07020	35,07020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			35,07020
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,07020**

PR6V-IS05 m2 Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra **Rend.: 1,000** **35,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	=	8,39520	
PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
						Subtotal:	35,07020	35,07020
			COST DIRECTE					35,07020
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,07020**

PR6V-IS06 m2 Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes **Rend.: 1,000** **35,07** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	=	8,39520	
PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
				Subtotal:			35,07020	35,07020

COST DIRECTE		35,07020
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,07020**

PR6V-IS07 m2 Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra **Rend.: 1,000** **35,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	=	8,39520	
PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
				Subtotal:			35,07020	35,07020

COST DIRECTE		35,07020
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,07020**

PR6V-IS08 m2 Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra **Rend.: 1,000** **35,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x 41,97600	= 8,39520			
					Subtotal:	35,07020			35,07020
			COST DIRECTE						35,07020
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,07020**
	PR6V-IS09	m2	Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra	**Rend.:**	**1,000**				**35,07**	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Partides d'obra									
	PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	= 0,30500		
	PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	= 8,39520		
	PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	= 11,04000		
	-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	= 15,33000		
					Subtotal:	35,07020			35,07020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			COST DIRECTE						35,07020
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,07020**
	PR6V-IS10	m2	Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra	**Rend.:**	**1,000**				**35,07**	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Partides d'obra									
	PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	= 11,04000		
	-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	= 15,33000		
	PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	= 8,39520		
	PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	= 0,30500		
					Subtotal:	35,07020			35,07020
			COST DIRECTE						35,07020
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,07020**
	PR6V-IS11	m2	Subministrament i plantació d'entapissant, de primera qualitat segons NTJ, en alvèol M40, a raó de15 per m2 amb mitjans manuals. Inclou el llaurat previ del terreny, el subministrament de 20 cm de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Mesurat sobre perfil acabat. Inclou la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes	**Rend.:**	**1,000**				**35,07**	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per degoteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PR36-IRVT	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	0,200	x	41,97600	=	8,39520	
	PR4DK-93J	u	Subministrament d'Hedera helix en alvèol forestal de 300 cm3, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	15,000	x	0,73600	=	11,04000	
	-IRWQ	u	Plantació d'espècie vegetal en alveol hortícola amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	15,000	x	1,02200	=	15,33000	
	PR20-IRX9	m2	Rasclonat i perfilat manual de terres llaurades o flonges, per a preparació del llit de sembra	1,000	x	0,30500	=	0,30500	
					Subtotal:			35,07020	35,07020

COST DIRECTE		35,07020
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,07020**

P-51 PRZ0-9052 u Protecció simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú **Rend.: 1,000** **24,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,160	/R x	33,58000	=	5,37280	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,160	/R x	29,80000	=	4,76800	
					Subtotal:			10,14080	10,14080
Materials									
	BRZ3-255S	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària	1,000	x	13,50000	=	13,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/11/24 Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
						Subtotal:		13,90000	13,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15211
COST DIRECTE		24,19291
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,19291**

P-52 REFCLIVIL01 u Càrrega i transport a lloc d'ús o dipòsit municipal dels equipaments i mobiliari a retirar **Rend.: 1,000** **25,00** €

COST DIRECTE		25,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,0000**

PRESSUPOST

Data: 11/11/24 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol	01	DESMUNTATGES I ENDERROCS
Títol 3	01	DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q2-HBAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec (P - 15)	12,04	1,000	12,04
2	P21Q2-HBAK	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc de fusta, de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec (P - 14)	39,96	5,000	199,80
3	REFCLIVIL01	u	Càrrega i transport a lloc d'ús o dipòsit municipal dels equipaments i mobiliari a retirar (P - 52)	25,00	6,000	150,00
4	PRZ0-9052	u	Protecció simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú (P - 51)	24,19	7,000	169,35
5	P214E-52U8	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, i transport a l' abocador. (P - 8)	19,76	180,210	3.560,59

TOTAL Títol 3 01.01.01 4.091,78

Obra	01	Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol	01	DESMUNTATGES I ENDERROCS
Títol 3	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 11)	8,38	110,000	921,91
2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de pista perimetral de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	6,30	832,120	5.245,68
3	P2146-DJ21	m2	Demolició de paviment de formigó de patinòdrom central de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	6,30	1.198,470	7.555,15
4	P2146-HZ2E	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, 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 10 m2 (P - 7)	43,77	702,410	30.743,08
5	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 6)	4,66	2.733,000	12.746,71
6	P214P-E7K4	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 9)	60,54	64,876	3.927,66
7	P214R-8GX3	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	19,71	108,126	2.131,60

PRESSUPOST

Data: 11/11/24 Pàg.: 2

TOTAL Títol 3 01.01.02 63.271,79

Obra	01	Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol	02	PAVIMENTACIÓ
Títol 3	01	SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 17)	1,56	2.796,300	4.365,02
2	P92A-DX8G	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 22)	34,14	419,445	14.318,59
3	P923-VERA	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, amb dúmper elèctric (P - 21)	113,36	354,420	40.178,47

TOTAL Títol 3 01.02.01 58.862,08

Obra	01	Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol	02	PAVIMENTACIÓ
Títol 3	02	PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9C5-E861	m2	Paviment de cautxu/goma heterogeni en rotlle, classe 32-34 de 3 mm de gruix, amb superfície llisa, adherit per a paviment pistes poliesportives. (P - 26)	32,89	1.630,750	53.638,63
2	P9H5-E86A	m2	Paviment sintetic antilliscant Greenset Multisport o equivalent per a pista esportiva , format per dues capes de morter acrílic pigmentat, via aigua, amb un rendiment aproximat 0.8 Kg/m2 de producte pur i una capa de segellat de pintura acrílica pigmentata via aigua, amb un rendiment aproximat de 0.25 Kg/m2 de pintura pura. (P - 30)	64,63	1.630,750	105.387,22
3	P9Z8-8D2X	u	Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista petita (P - 36)	818,06	4,000	3.272,24
4	P9Z8-8D2L	u	Pintat lineas de senyalització en paviment sintètic amb pintura acrílica mate en fase aquosa, per a pista gran (P - 35)	1.446,37	2,000	2.892,74
5	P9G4-5S61	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb cubilot, 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 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, inclou làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 28)	58,22	1.084,670	63.146,23
6	P9GI-DRIW	m2	Reg de cura amb producte filmogen amb una dotació de 0,25 kg/m2, escampat amb màquina manual (P - 29)	1,11	458,700	509,16
7	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (P - 27)	8,38	89,600	750,94
8	P9A2-DN4X	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 24)	28,35	34,192	969,21
9	P9A2-DN59	m3	Paviment de terra vegetal seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material (P - 25)	22,10	37,530	829,38
10	E9E1132G	m2	RECOL·LOCACIÓ DE PEÇA DE FORMIGÓ RECUPERADA, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:1:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. (P - 3)	11,37	211,490	2.404,64

PRESSUPOST

Data: 11/11/24 Pàg.: 3

11	P966-H97P	m	Pletina de remat d' acer corten, segons detall constructiu, de 8 mm de gruix inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm. Inclou muret i fonamentacio, i encofrat en cas de que fos necesari. (P - 23)	49,70	82,500	4.100,17
12	P221B-10MNI	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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió (P - 16)	10,33	29,700	306,92
13	P241-FIPD	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 20)	2,83	7,425	20,98
14	P2255-DPGG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 18)	11,77	7,425	87,41
15	P9VE-B6K9	PAJ	Partida alçada a justificar per la possible necessitat d' ajust dels marcs i tapes dels pericons existents a la nova planimetria de la pavimentació. (P - 33)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL Titol 3 01.02.02 241.315,87

Obra 01 Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capitol 03 DRENATGE I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-10MNI	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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió (P - 16)	10,33	33,840	349,70
2	PD79-ELJJ	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 38)	76,40	91,000	6.952,22
3	PDK3-DP0I	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 39)	130,06	2,000	260,12
4	P2255-DPGG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 18)	11,77	30,030	353,54
5	PD5Z-V9UK	m	Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent i reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funcició per trànsit C250 3, col·locada Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funcició per trànsit C25 sobre solera de Sauló Conglomerat (P - 37)	234,22	64,540	15.116,75
6	-IRSX	u	Connexió de tub de sanejament a la xarxa existent de recollida d'aigües pluvials amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris, inclou excavació de pou, i posterior terraplenat i compactat de terres, per rebre subbase de tot-u (P - 1)	325,00	2,000	650,00
7	-IRSX1	u	Connexió de canal de recollida d'aigües pluvials a tub de drenatge, amb tub de PVC de 4 bar de pressió de 125 mm de diàmetre, amb colzes, i part proporcional d'accesoris (P - 2)	43,00	2,000	86,00
8	P241-FIPD	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 20)	2,83	3,200	9,04

PRESSUPOST

Data: 11/11/24 Pàg.: 4

TOTAL Capitol 01.03 23.777,37

Obra 01 Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capitol 05 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-10MNI	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 elèctrica i càrrega mecànica sobre camió (P - 16)	10,33	12,000	124,01
2	P9VE-B699	u	Dau d'ancoratge Canasta de dimensions 100x100x60 amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió, armat amb una quantia d' acer de 60 Kg/m3 i placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10 mm de gruix i 4 perns M22, segons planols de detall de projecte executiu. (P - 31)	198,91	12,000	2.386,86
3	P2255-TG58	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb mitjans mecànics, per a una amplària en el fons < 0.8 m, i <= 3 m de fondària, estesa i piconatge de 95% PM en les primeres capes i 98% PM a la capa de coronament (P - 19)	11,64	4,800	55,85
4	P21Q2-HBA1	u	Muntatge de paperera recuperada trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques, inclou realització de daus de formigó. (P - 12)	77,52	1,000	77,52
5	P21Q2-HBA2	u	Muntatge de banc de fusta, recuperat de 3 a 6 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals, inclou realització de daus de formigó. (P - 13)	130,79	5,000	653,97
6	PQS1-HBPV	u	Cistella de bàsquet per a muntatge encorada a dau de fonamentació, mitjançant pern, amb estructura de tub d'acer 100x100 mm, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m, (P - 40)	1.345,99	12,000	16.151,84
7	PQST-02FQ	u	Determinació de l'estabilitat davant càrregues horitzontals i verticals del suport del tauler de bàsquet, segons la norma UNE-EN 1270 (P - 41)	35,75	10,000	357,50
8	P241-FIPD	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 20)	2,83	6,000	16,95
9	PR65-8ZR6	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 50)	881,97	7,000	6.173,80

TOTAL Capitol 01.05 25.998,30

Obra 01 Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capitol 06 GESTIO DE RESIDUS
Titol 3 01 INTERNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR36-IRV2	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 42)	2,13	758,224	1.615,02

TOTAL Titol 3 01.06.01 1.615,02

Obra 01 Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT

PRESSUPOST

Data: 11/11/24 Pàg.: 5

Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3 02 EXTERNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR36-IRV3	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 43)	9,86	758,224	7.476,09
2	PR36-IRV4	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 44)	4,73	75,450	356,88
3	PR36-IRV9	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de runa amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'enderroc, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 49)	5,85	1.228,774	7.188,33
4	PR36-IRV5	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 45)	25,00	2,000	50,00
5	PR36-IRV6	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 46)	43,05	2,000	86,10
6	PR36-IRV7	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 47)	15,91	2,000	31,82
7	PR36-IRV8	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 48)	18,00	2,000	36,00

TOTAL Títol 3 01.06.02 15.225,22

Obra 01 Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 07 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9VE-B6K0	PA	Partida alçada d' abonament integre per programa de control de qüalitat (P - 32)	8.463,70	1,000	8.463,70

TOTAL Capítol 01.07 8.463,70

Obra 01 Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT
Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9VE-B6KZ	PA	Partida alçada d' abonament integre per la seguretat i salut (P - 34)	7.007,00	1,000	7.007,00

TOTAL Capítol 01.08 7.007,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 11/11/24 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	DESMUNTATGES I ENDERROCS	67.363,57
Capítol	01.02	PAVIMENTACIÓ	300.186,14
Capítol	01.03	DRENATGE I SANEJAMENT	23.777,16
Capítol	01.05	MOBILIARI	25.998,30
Capítol	01.06	GESTIO DE RESIDUS	16.840,24
Capítol	01.07	CONTROL DE QUALITAT	8.463,70
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	7.007,00
Obra	**01**	**Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT**	**449.636,11**
		449.636,11	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost EL PRAT DE LLOBREGAT	449.636,11
			449.636,11

euros

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		449.636,11
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 449.636,11.....		58.452,69
6 % BENIFICI INDUSTRIAL SOBRE 449.636,11.....		26.978,17
	Subtotal	535.066,97
21 % IVA SOBRE 535.066,97.....		112.364,06
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	647.431,03

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS QUARANTA-SET MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)