

Projecte simplificat de subministrament i muntatge del nou paviment i pintat de les línies de camp al poliesportiu municipal de Llambilles

Adreça: avinguda Gironès, s/n CP.17243

Promotor: Ajuntament de Llambilles

Equip redactor: Serveis tècnics comarcals

Data: abril 2024

Referència expedient: A60824



Consell
Comarcal
del Gironès



Ajuntament de
Llambilles

ÍNDEX

Document núm. 1 Memòria i annexos

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex núm. 1 – Estudi bàsic de seguretat i salut

Document núm. 2 Plànols

Plànol núm. 01 – Situació. Cadastre. Fitxa equipament esportiu

Plànol núm. 02 – Planta general. Extérieurs

Plànol núm. 03 – Planta general. Interiors

Plànol núm. 04 – Paviment. Cotes

Plànol núm. 05 – Sòcols i remats. Cotes

Document núm. 3 Amidaments i pressupost

Amidaments

Quadre de preus núm. 1

Quadre de preus núm. 2

Pressupost

Resum de pressupost

Últim full

Document núm. 1

Memòria i annexes

Memòria

1. Objecte del document

L'objecte del document és descriure, projectar i valorar econòmicament les actuacions necessàries per tal d'executar el subministrament i muntatge del nou paviment i pintat de les línies del camp de la pista poliesportiva municipal de Llablilles.

La necessitat de l'actuació està motivada per la voluntat de l'Ajuntament de Llablilles de promocionar i impulsar l'activitat esportiva al pavelló poliesportiu, oferint una millora de la instal·lació en quant a la seguretat i ús de la mateixa, per a la pràctica d'esports com el bàsquet, futbol sala i voleibol.

2. Antecedents i situació actual

El pavelló poliesportiu de Llablilles està ubicat a l'avinguda Gironès, s/n, d'aquesta localitat. Segons cadastre li correspon la referència 8211301DG8481S0001SB, una superfície gràfica de 4.783 m², i la següent cartografia:



➔ (s'acompanya fitxa cadastral al plànol 01)

D'acord amb les normes subsidiàries de Llablilles (aprovació provisional CTUG 26/06/1985, publicació DOGC de 05/03/1986) i amb el Pla Parcial "La Torre de Llablilles" (aprovació definitiva CTUG 23/09/1998, publicació DOGC de 23/11/1998); li correspon el règim urbanístic de sòl urbà consolidat, i la qualificació de sistema d'equipaments. L'ordenació del sòl, d'acord amb el plànol 5, de zonificació, és:



Actualment la instal·lació està inclosa en el cens d'equipaments esportius de Catalunya, com a centre sociocultural, amb número 1709040004. El pavelló principal consta d'una pista bàsica

poliesportiva, amb geometria rectangular de dimensions de 20 metres pel seu costat curt i 32'46 metres pel llarg.

S'hi duen a terme diversos esports com són el bàsquet, handbol i futbol sala i d'altres activitats dirigides de zumba, pilates i entrenament funcional; així com també puntualment de lúdiques i culturals.

Compta també amb 2 vestidors col·lectius i 2 d'individuals, amb superfície de 94 m2; 1 servei públic i 1 servei general de bar.

➔ (s'acompanya fitxa cens d'equipaments esportius de Catalunya, en plànol 01)

L'acabat de la pista és de formigó amb acabat lliscat. Per les seves característiques és massa dur i té poca adherència, amb risc de provocar lesions, el fa poc recomanable per la pràctica de l'esport. Per aquest motiu es pretén instal·lar un paviment òptim per a la pràctica esportiva, que millori el rendiment i doni resposta davant l'absorció d'impactes, resistència a l'aigua i al pas del temps.

3. Titularitat i agents actuant

La titularitat de la propietat, actuant com a part promotora, correspon a l'Ajuntament de Llàmbilles, amb NIF P1709700G i adreça plaça de la Vila, número 1, CP. 17243, de Llàmbilles.

La redacció del projecte ha sigut relegada als serveis tècnics del Consell Comarcal del Gironès, amb NIF P670003D i adreça carrer Riera del Mus, número 1-A, CP.17003, de Girona.

4. Reportatge fotogràfic





5. Definició de la solució adoptada

La proposta per al nou acabat de la pista poliesportiva és la del cobriment de l'actual, en una superfície total de 652'26 m², amb un paviment plàstic de 6 mm de gruix, 100% reciclable, homologat per espais esportius, vàlid per a tot tipus de calçat i resistent a ratllades; garanteix un fàcil manteniment i equilibri adequat entre lliscament i adherència.

El revestiment està constituït per una capa de superfície densa calandrada i gofrada, amb colors incrustats, encapsulats per una capa de desgast de poliuretà curat amb UV PUR PROTECT; Sobre doble capa d'escuma de cèl·lules tancades i un complex de superfície de PVC 100%, reforçat amb una malla de fibra de vidre.

El paviment es col·locarà sobre suport existent de formigó, anivellat i regularitzat, i de capa d'impermeabilització que l'aïlli d'eventuals filtracions d'humitat, prèvia aplicació de capa d'imprimació d'adherència.

Es rematarà el nou paviment amb els paraments verticals per mitjà de sòcol perimetral en 54'60 metres lineals i de perfil metàl·lic en els canvis de paviment en 51'21 metres lineals.

En relació al compliment de normativa del paviment proposat, s'enumera a continuació, d'acord amb les seves característiques:

D'acord amb les esportives:

- Compleix la norma UNE-EN 41958IN, i UNE-EN14904:2007, que defineixen les superfícies esportives i característiques específiques per a la seguretat i adaptació dels esports de sala: voleibol, handbol, bàsquet, badminton, gimnàstica.
- Compleix l'absorció d'impactes ≥ 28 % (UNE-EN 14808, ≥ 25 %), amb una classificació P1.
- Compleix la deformació vertical 1 mm (UNE-EN 14809, ≤ 3 mm).
- Compleix el retorn d'energia $\geq 0'31$ m/s (NF P 90 203, $\geq 0'31$ m/s).
- Compleix la resistència al lliscament de 80 a 110 (UNE-EN 13036-4, de 80-110).
- Compleix el rebot de la pilota 98'9% (UNE-EN 12235, ≥ 90 %).
- Compleix els requisits del reglament FIVB, FIBA, IHF, EHF, ITTF i IFF.

D'acord amb les tècniques:

- Compleix la reacció al foc (UNE-EN 13501-1) amb la classificació Cfl-s1, amb comportament al foc M3.
- Compleix la resistència a l'abrasió ≤ 350 mg (UNE-EN ISO 5470-1, ≤ 1000 mg).
- Compleix la resistència als cops ≥ 8 N/m (UNE-EN 1517, ≥ 8 N/m).
- Compleix la resistència a la indentació $\leq 0'5$ mm (UNE-EN 1516, $\leq 0'5$ mm).
- Permet un aïllament acústic de 18 dB.
- Compleix la condició de superfície de suport plana i sense fissures (UNE-CEN/TS 14472)

D'acord amb altres aspectes salubres / sostenibles:

- Compleix norma ISO 16000-6, en relació a qualitat de l'aire interior, la taxa d'emissió de compostos orgànics volàtils del producte és $< 100 \mu\text{g}/\text{m}$ després de 28 dies.
- Compleix el 100% amb REACH. No conté metalls pesants ni components CMR 1&2.
- És 100% reciclable
- Compleix norma ISO 21702: mostra una activitat antiviral contra els Coronavirus humans: redueix el nombre de virus en un 99'37%, després de 2h00.
- Compleix norma ISO 22196: presenta una activitat antibacteriana contra E. coli, S. aureus i MRSA del 99% després de 24h00.
- Disposa d'un tractament fotoreticulat anti-brutícia PROTECSOL. Rep un tractament SANOSOL durant la fabricació que el fa fungicida i bactericida en tot el seu gruix.

6. Descripció de les obres:

El present projecte contempla la següent obra:

TREBALLS PREVIS

Primerament caldrà dur a terme tasques de millora del suport existent que consistiran en el sellat de juntes de retracció i contracció del formigó. Amb sanejat i neteja i posterior aplicació manual per la regularització i anivellació de la superfície.

NOU PAVIMENT

En tant que la solera actual no està impermeabilitzada, una vegada s'hagin dut a terme els treballs previs i la mateixa estigui seca, es col·locarà sobre el suport existent una làmina aïllant tipus ISOLSPORT, per prevenir de les possibles filtracions d'humitat.

Sobre aquesta, s'encolarà la superfície amb adhesiu recomanat pel fabricant, per poder rebre el nou paviment esportiu, en rotllos heterogenis de 1'50m d'amplada i 20'50m de llargada. Les juntes s'executaran termosoldades.

ACABATS

Per a remats perimetrals amb paraments verticals i protecció del desnivell del gruix del paviment i així limitar el risc de caigudes, es col·locaran sòcols i perfils metàl·lics de transició en forma de rampa, amb adhesiu cimentós i rejuntat amb morter de junts cimentós.

A més, es marcaran i pintaran les línies de camp de joc segons normativa NIDE i reglaments federatius, amb pintura especial de poliuretà, per paviments esportius d'interior de PVC. Els marcatges seran els de bàquet central (línies color blanc, de 5 cm d'ample – 1 camp), futbol sala (línies de color verd, de 5 cm d'ample – 1 camp) i voleibol (línies de color groc, de 5 cm d'ample – 1 camp).

Finalment es subministrarà el protector de paviment autoportant i la màquina recollidora corresponent, en cas d'utilització no esportiva de la sala. En bobina d'1'5 metres d'amplada i 30 metres de llargada, 100% impermeable i durador, fàcil d'instal·lar i recollir.

GESTIÓ DE RESIDUS

En tant que no es contemplen els enderroc, els residus seran els mínims. En tot cas, qualsevol que es pugui generar durant les obres hauran de ser gestionats correctament amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

CONTROL DE QUALITAT

La part contractista aportarà els certificats d'homologació dels materials corresponents.

7. Disposicions tècniques legals a tenir en compte

El nou paviment proporcionarà unes prestacions que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donarà resposta a la resta de normativa d'aplicació.

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici projectat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'edifici en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat; Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA, així com en el D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del DB SUA als quals es dona resposta des del disseny de l'edifici.

SUA 1 SEGURETAT DAVANT EL RISC DE CAIGUDES

SUA 1.1 RELLISCADA DELS TERRES

Amb la finalitat de limitar el risc de relliscades, els terres de l'edifici, que és pública concurrència, excloses les zones d'ocupació nul·la; en tant es tracta de zona interior seca, amb pendent inferior al 6%, el paviment serà de classe 1.

SUA 1.2 DISCONTINUÏTAT EN EL PAVIMENT

1. Excepte en zones d'ús restringit o exteriors, i amb la finalitat de limitar el risc de caigudes a conseqüència d'entrebancades, el paviment complirà el següent:

- a) No tindrà juntes que presentin un ressalt de més de 4 mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió no han de sobresortir del paviment més de 12mm, amb angle menor de 45°.
- b) Els desnivells que no excedeixin de 5 cm es resoldran amb una pendent que no excedirà del 25%
- c) En zones per a la circulació de les persones el terra no tindrà perforacions per les quals s'hi pugui introduir una esfera de 1,5 cm de diàmetre.

3. En zones de circulació no es podrà disposar un graó aïllat, ni dos consecutius.

8. Seguretat i salut

En compliment de l'article 4 – Obligatorietat de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut a les obres, del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció; En compliment de l'apartat 1 paràgraf g) de l'article 233 – Contingut dels projectes i responsabilitat derivada de la seva elaboració, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic:

S'inclou estudi bàsic de seguretat i salut en annex número 1, pel que s'indiquen les mesures de seguretat i mesures preventives per evitar possibles accidents i/o malalties professionals.

El pressupost de l'actuació inclou una partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut que puja la quantitat de QUATRE-CENTS ONZE euros, amb DIVUIT cèntims d'euro (411,18 €) d'execució material.

9. Béns i serveis afectats

Atès que els treballs es desenvoluparan sobre terrenys de titularitat municipal, no hi haurà afecció a terrenys i béns particulars.

Degut al tipus d'obra i el seu emplaçament, no es preveu l'afecció a les xarxes de serveis públics de distribució o subministrament dins l'àmbit de l'obra.

10. Termini d'execució

Amb els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, tenint en compte les característiques de l'obra projectada, es proposa que el termini d'execució de les obres incloses en aquest projecte sigui de (2) setmanes.

El termini de garantia de les obres es fixarà en el plec de clàusules administratives, i comptarà a partir de la data de la seva recepció. Aquest període es considera suficient per a poder observar el comportament de les obres i poder corregir qualsevol defecte que s'hi pugui detectar.

11. Classificació del contractista

D'acord amb l'article 11 – Determinació dels criteris de selecció de les empreses, del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP) en la mesura que no s'oposi al la LCSP.

D'acord amb l'article 77- Exigència i efectes de la classificació, de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

En tant que el preu base de licitació és inferior a 500.000€, no és exigible la classificació del contractista per ser admès a la licitació d'execució en qüestió.

12. Justificació de preus

La justificació de preus d'aquest projecte s'ha realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

13. Pressupost del projecte

El pressupost de les obres s'ha efectuat tenint en compte els costos actuals de mà d'obra, dels materials i de la maquinària, per poder formar els preus de les diverses unitats d'obra.

Aplicant aquests preus als amidaments fets a partir dels plànols del projecte, s'ha elaborat el pressupost de les obres, d'aquest projecte simplificat, i del qual s'obté el següent resum:

El pressupost general d'execució material que contempla el present projecte ascendeix a la quantitat de QUARANTA-VUIT MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES euros amb TRENTA cèntims d'euro (48.393,30€).

El pressupost d'execució per contracte s'ha obtingut aplicant sobre l'anterior un 13'00% en concepte de despeses generals i un 6'00% de benefici industrial.

Resulta un pressupost general d'execució per contracte (sense IVA): CINQUANTA-SET MIL CINQUENTS VUITANTA-VUIT euros amb TRES cèntims d'euro (57.588'03€).

A la suma anterior s'ha afegit un 21% en concepte de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), resultant finalment un Pressupost general d'execució per contracte (amb IVA): SEIXANTA-NOU MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN amb CINQUANTA-DOS cèntims d'euro (69.681'52€).

14. Caràcter del projecte

D'acord amb l'article 232 – Classificació de les obres, de la LCSP 9/2017, aquesta obra es classifica com a obres de reforma, en tant que abraça el conjunt d'obres de millora d'un bé immoble ja existent.

D'acord amb l'article 233 – Contingut dels projectes i responsabilitat derivada de la seva elaboració, de la LCSP 9/2017, en el seu punt 2, per a projectes d'obres de reforma inferiors a 500.000 euros de pressupost base de licitació, IVA exclòs, es pot simplificar, refondre o fins i tot suprimir algun o alguns dels documents anteriors en la forma que determinin les normes de desplegament d'aquesta Llei, sempre que la documentació resultant sigui suficient per definir, valorar i executar les obres que compregui; en el seu punt 3, es fa constar la innecessarietat d'estudi geotècnic atesa la naturalesa de les obres.

15. Conclusions

El present document fa referència a una obra completa, susceptible d'ésser lliurada a l'ús general o al servei corresponent, sens perjudici de les ampliacions ulteriors de què posteriorment puguin ser objecte; Que reuneix els requisits exigits per l'article 125 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RD 1098/2001), així com els de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic; Que les obres es consideren suficientment definides i valorades per tal que els òrgans de l'administració puguin procedir a la seva aprovació, si s'escau.

Annexos

Annex núm. 1 – Estudi bàsic de seguretat i salut

Dades de l'obra

Tipus d'obra: Subministrament i muntatge del nou paviment i pintat de les línies de camp al poliesportiu municipal de Llambilles

Emplaçament: Es tracta d'un espai interior, del poliesportiu municipal

Superfície de l'actuació: Afecta una superfície total de 652'26m²

Promotor: Ajuntament de Llambilles

Autoria del projecte d'execució: Serveis tècnics del Consell Comarcal del Gironès

Redacció de l'estudi bàsic de seguretat i salut: Serveis tècnics del Consell Comarcal del Gironès

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia: No intervé.

Característiques del terreny (resistència, cohesió): No intervé. En tant la solera és existent i no compta amb impermeabilització, es preveu aïllar el nou paviment per mitjà de làmina per evitar filtracions d'humitat.

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: L'edificació existent és aïllada i gaudeix d'un bon estat de manteniment. La pista existent és una superfície llisa, lliure d'obstacles.

Instal·lacions de serveis públics (tant vistes com soterrades): L'actuació no afecta a les instal·lacions de serveis públics

Tipologia de vials (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres): Bona accessibilitat, densitat de circulació baixa en tant es situa en zona d'edificacions unifamiliars aïllades.

Compliment del RD 1627/97, sobre "Disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció"

1. Introducció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, l'empresa contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut⁽¹⁾ haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut⁽²⁾ durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, les empreses contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que les persones que treballen a l'obra rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament les empreses que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat de les persones que treballen a l'obra, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, a l'empresa contractista, sots-contractista i representants de les persones treballadores.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats a les empreses contractistes i sots-contractistes (art. 11è).

(1) .- El Pla de Seguretat i Salut ha de ser aprovat pel Coordinador de seguretat i salut, o en el seu defecte per la Direcció facultativa abans del inici de l'obra.

(2) .- Tècnic competent per coordinar la seguretat i salut durant l'execució d'obra, designat pel Promotor quan en l'execució de l'obra hi hagi més d'un Constructor, o bé un Constructor i Treballadors autònoms o varis Treballadors autònoms.

2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresa aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball

- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions a les persones que treballen a l'obra

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

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

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només les persones treballadores que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre la persona que treballa a l'obra. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball

- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

3. Identificació dels riscos

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

Mitjans i maquinària

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

Treballs previs

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

Ram de paleta

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

Revestiments i acabats

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

4. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.

- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

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

- Instal·lació de serveis sanitaris
- Adoptar mesures adients de protecció de les persones treballadores en front de qualsevol risc relacionat amb fenòmens meteorològics adversos, incloses les temperatures extremes

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat a les persones treballadores amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'una persona que treballa a l'obra pel que fa als treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a terceres persones

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

5. Primers auxilis

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

6. Normativa aplicable

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions

MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de noviembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	
En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997 (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997 (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997 (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997 (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001) i modificacions posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de

	16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
Equips de protecció individual	
CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

Document núm. 2

Plànols



Emplaçament E1/10.000

Cens d'equipaments esportius de Catalunya Municipi: Llambilles
Instal·lació: CENTRE SOCIOCULTURAL

Adreça / CP: Av. Gironès, s/n. 17243
Nucli: Llambilles
Telèfon: 972469301
Propietat: Ajuntament de Llambilles
Gestió: Ajuntament de Llambilles



Resum tipus d'instal·lació

1 PAV

PAV - Pavelló

Pista bàsica poliesportiva
Tancament: Tancaments fixos
Dimensions: 32 m. x 20 m. 640 m².
Estat d'ús: En servei
Paviment: Formigó lliscat
Alta lliure: 6,5
Activitats: Futbol sala.
Bàsquet . Handbol



Espais complementaris i serveis de la instal·lació

Vestidors: 2 col·lectius, 2 individuals, 94 m²
Serveis públics: 1 Servei

Serveis generals: Servei de bar

Data actualització: 28/05/2014



CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA
DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

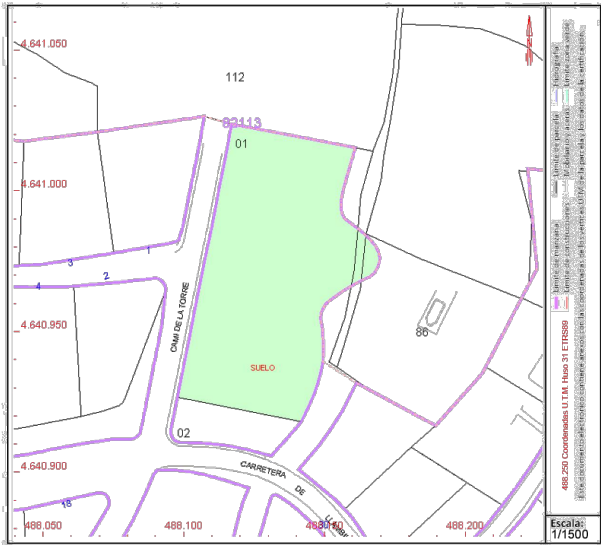
Referencia catastral: 8211301DG8481S0001SB

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
UR UR.LA TORRE DE LLAMBILLES 4[E] Suelo E.P.4 EQUIPAMENTS
17243 LLAMBILLES [GIRONA]
Clase: URBANO
Uso principal: Suelo sin edif.
Superficie construida:
Año construcción:

PARCELA

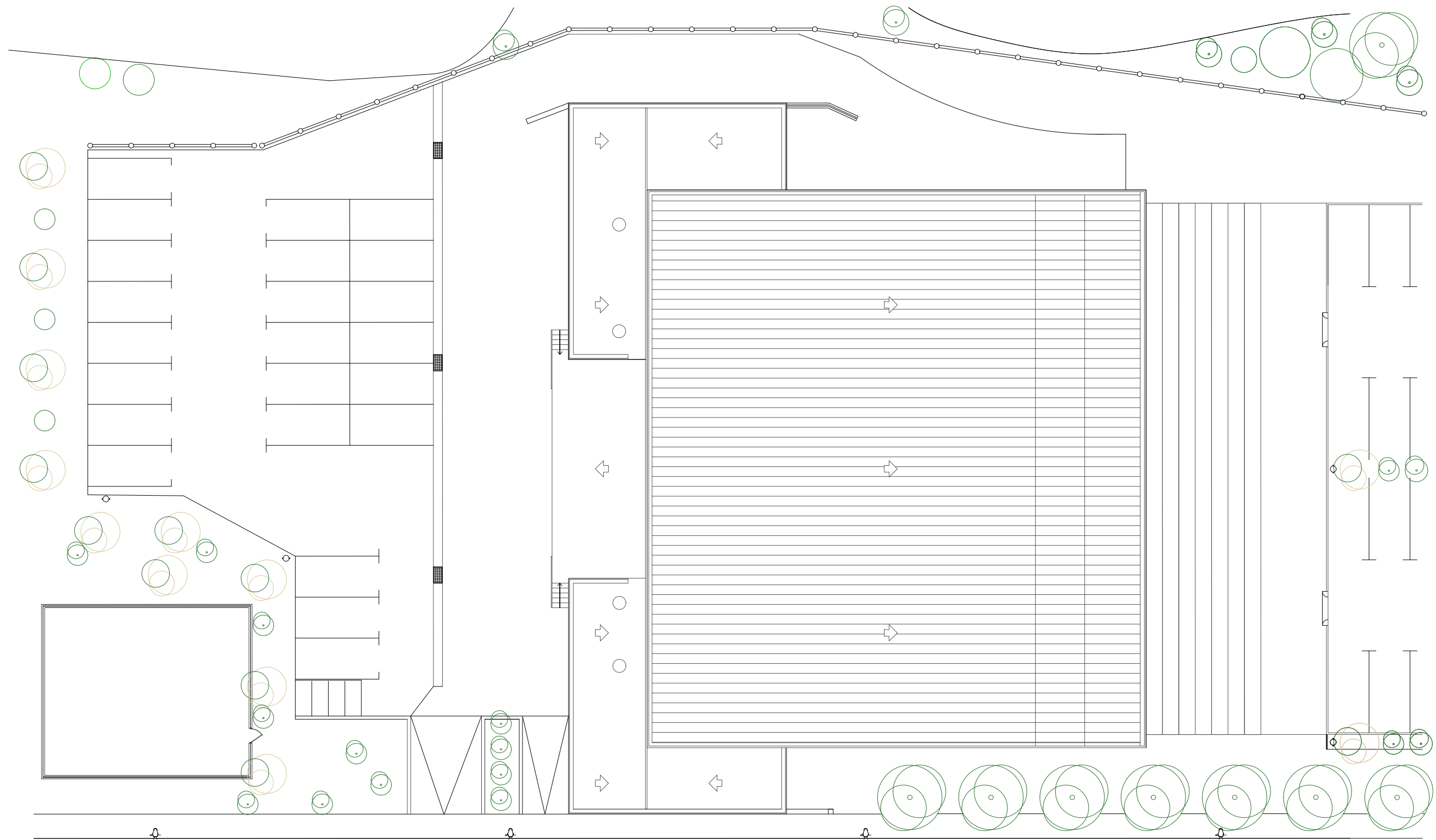
Superficie gráfica: 4.783 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo:



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

Lunes , 19 de Febrero de 2024

Fitxa de dades bàsiques de la instal·lació esportiva número: 1709040004 Pàgina 1/1



Consell
Comarcal
del Gironès

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE SIMPLIFICAT

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DEL NOU PAVIMENT I PINTAT DE LES
LÍNIES DE CAMP AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE LLAMBILLES

NOM DEL PLÀNOL:

PLANTA GENERAL. EXTERIORS

NÚMERO:

02

ESCALA | NORD:

A3 1/200 0 1 2

DATA:

ABRIL 2024

REFERÈNCIA:

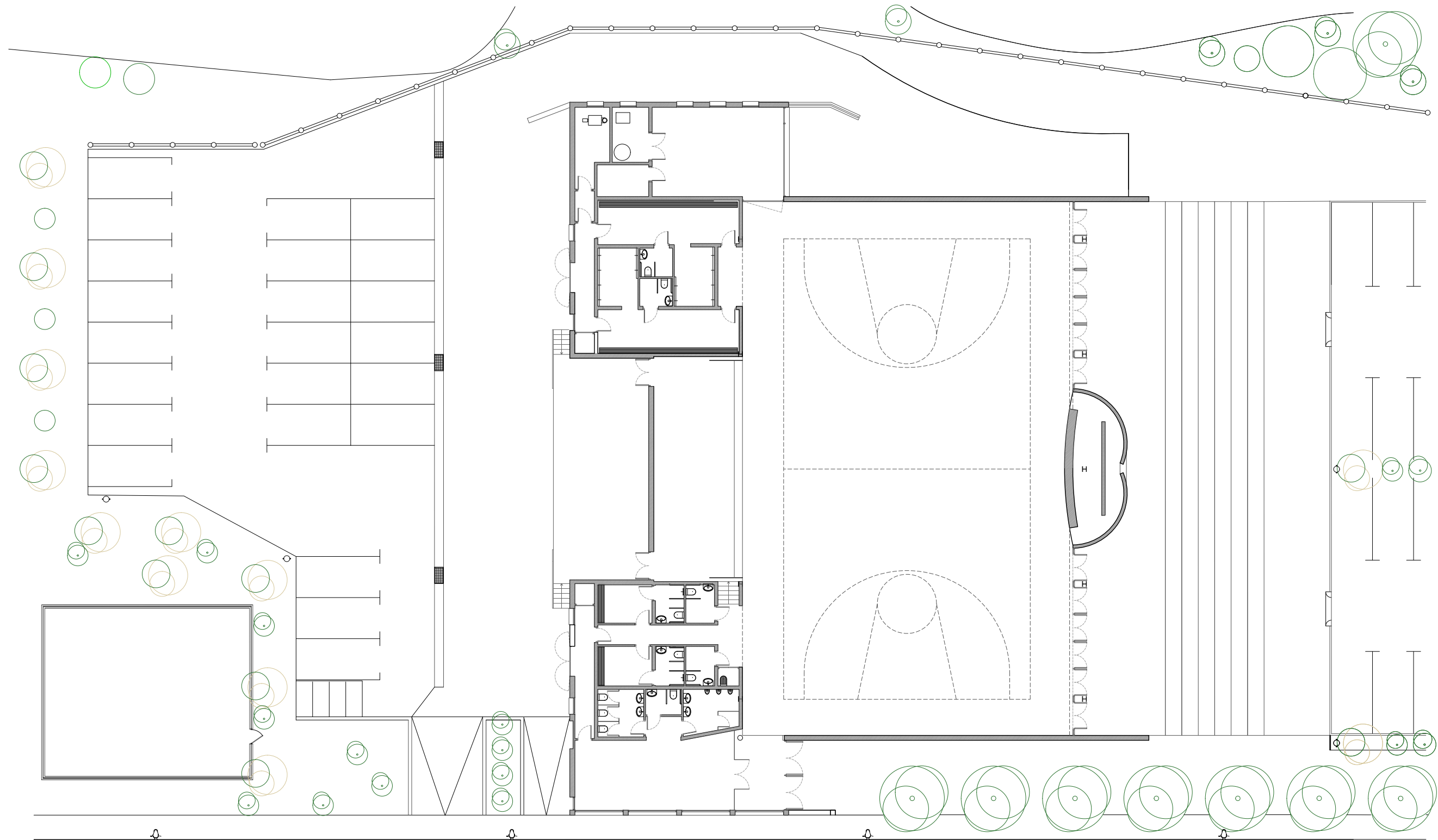
A60824

PROMOTOR:

AJUNTAMENT DE LLAMBILLES
Pl. de la Vila, núm. 1 17243 Llambilles
tlf 972 46 93 01 www.llambilles.cat
NIF: P1709700G

EQUIP REDACTOR:

SERVEIS TÈCNICS DEL CONSELL COMARCAL DEL GIRONÈS
C. Riera del Mus, núm. 1-A 17003 Girona
tlf 972 21 32 62 www.girones.cat
NIF: P6700003D



Consell
Comarcal
del Gironès

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE SIMPLIFICAT
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DEL NOU PAVIMENT I PINTAT DE LES
LÍNIES DE CAMP AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE LLAMBILLES

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA GENERAL. INTERIOR

NÚMERO:
03

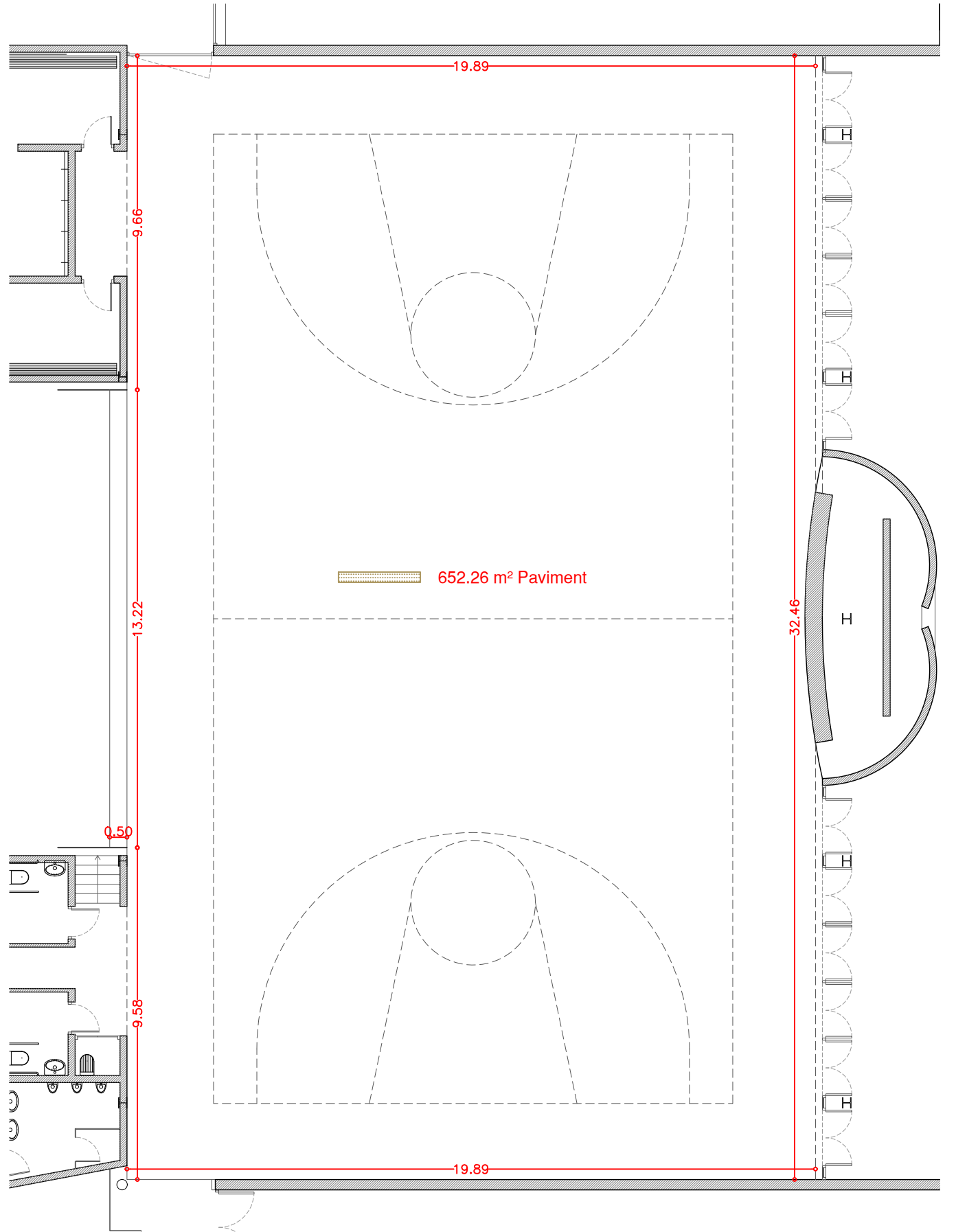
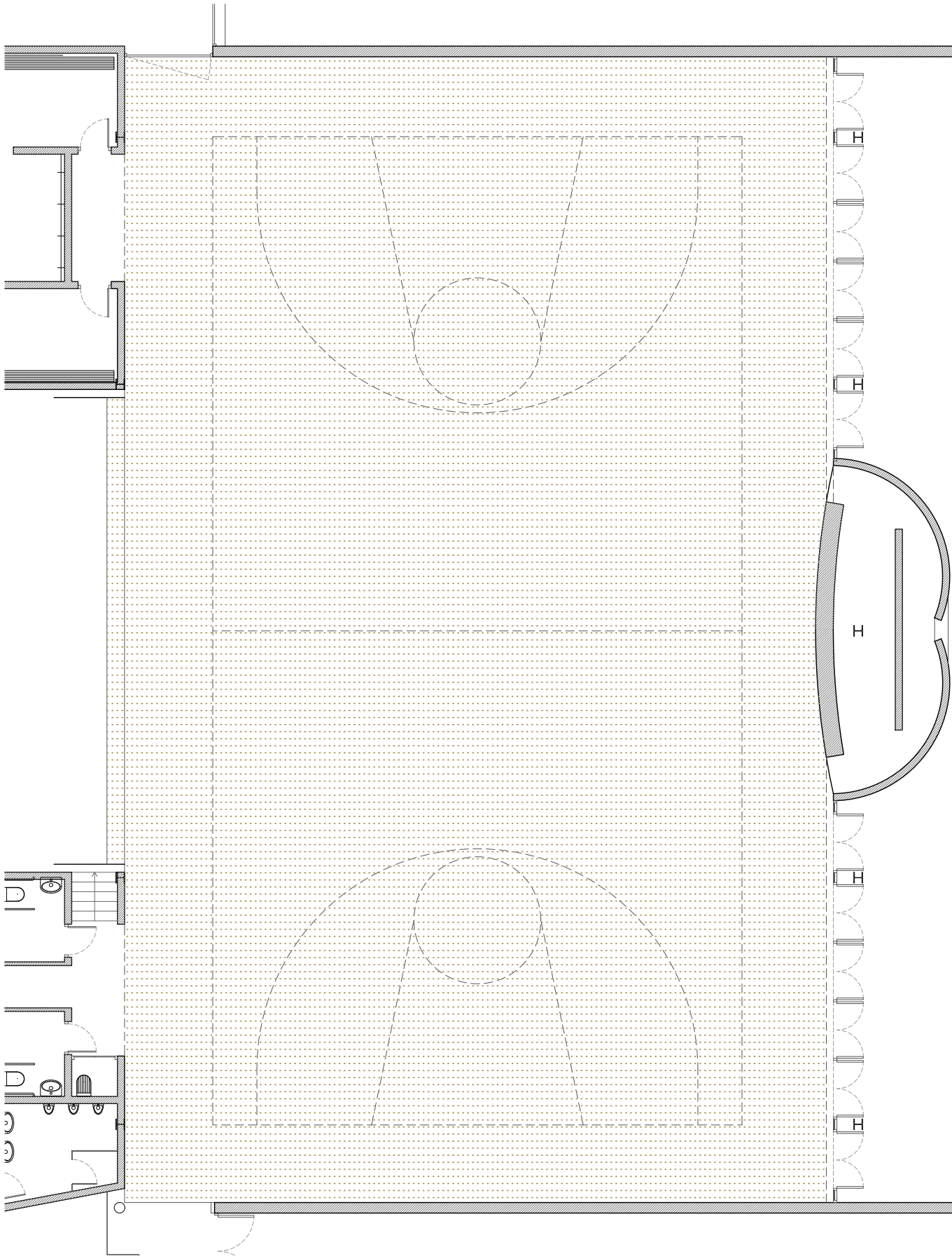
ESCALA | NORD:
A3 1/200 0 1 2

DATA:
ABRIL 2024

REFERÈNCIA:
A60824

PROMOTOR:
AJUNTAMENT DE LLAMBILLES
Pl. de la Vila, núm. 1 17243 Llambilles
tlf 972 46 93 01 www.llambilles.cat
NIF: P1709700G

EQUIP REDACTOR:
SERVEIS TÈCNICS DEL CONSELL COMARCAL DEL GIRONÈS
C. Riera del Mus, núm. 1-A 17003 Girona
tlf 972 21 32 62 www.girones.cat
NIF: P6700003D



Consell
Comarcal
del Gironès

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE SIMPLIFICAT
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DEL NOU PAVIMENT I PINTAT DE LES
LÍNIES DE CAMP AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE LLAMBILLES

NOM DEL PLÀNOL:
PAVIMENT. COTES

NÚMERO: 04

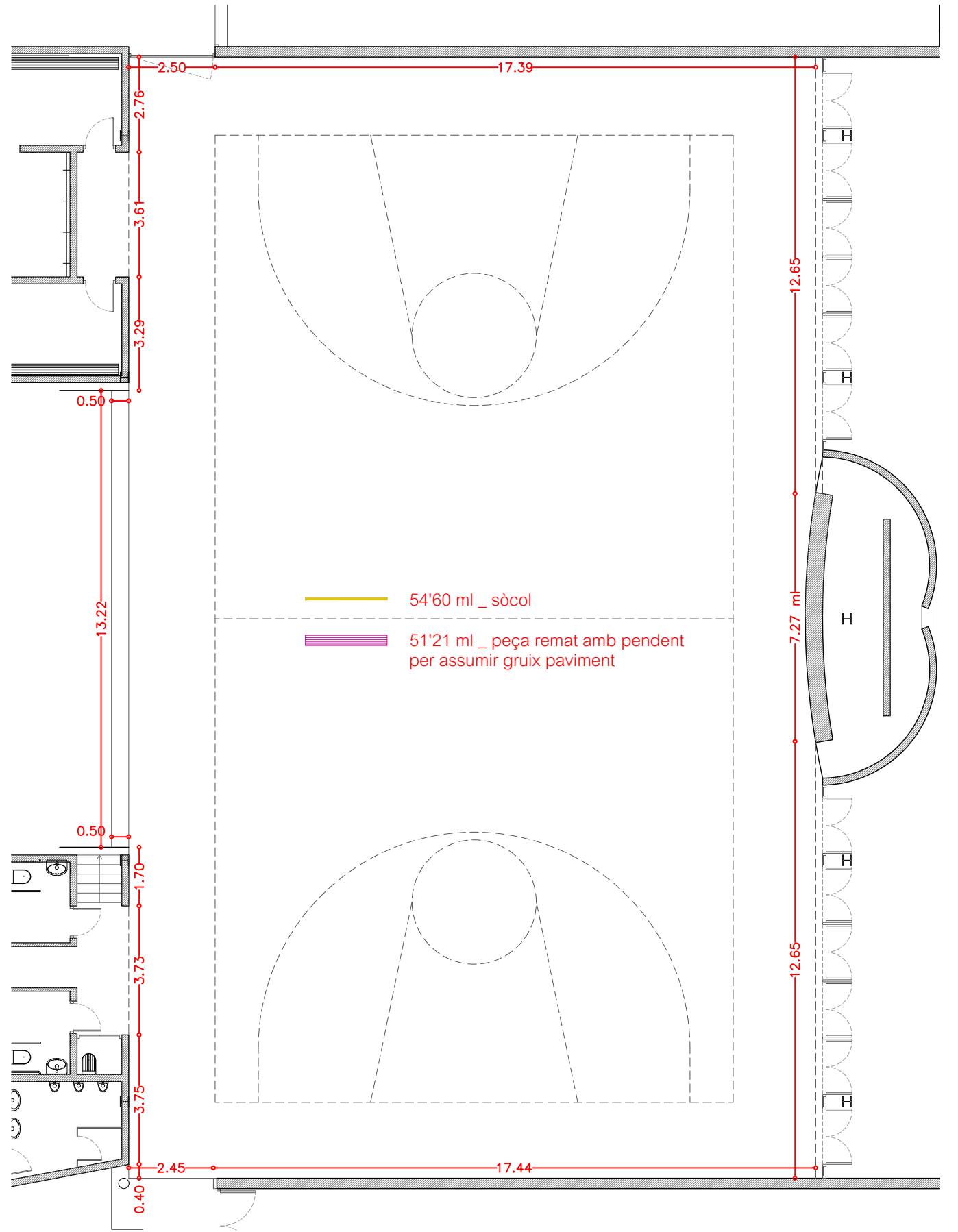
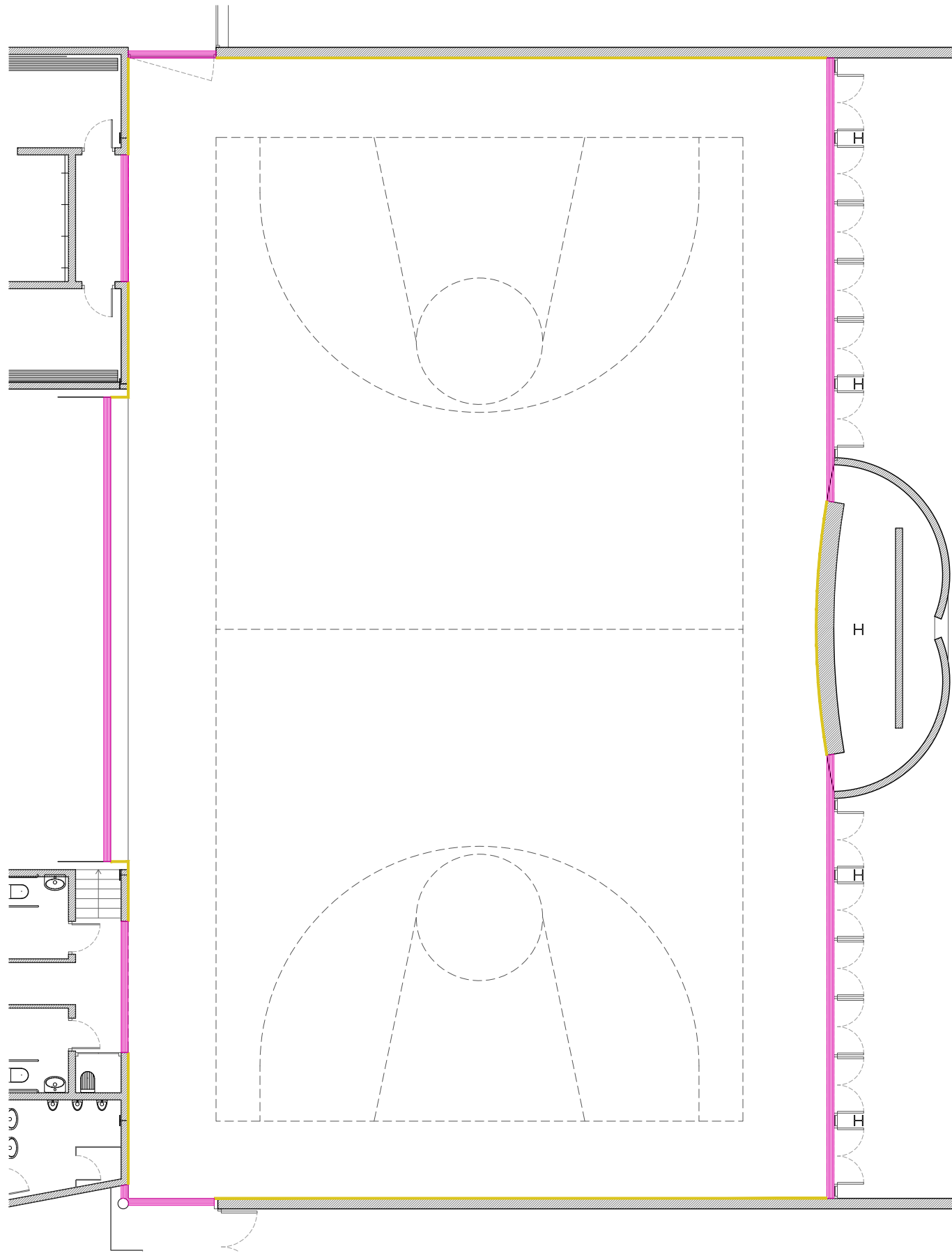
ESCALA | NORD:
A3 1/200 0 1 2

DATA:
ABRIL 2024

REFERÈNCIA:
A60824

PROMOTOR:
AJUNTAMENT DE LLAMBILLES
Pl. de la Vila, núm. 1 17243 Llambilles
tlf 972 46 93 01 www.llambilles.cat
NIF: P1709700G

EQUIP REDACTOR:
SERVEIS TÈCNICS DEL CONSELL COMARCAL DEL GIRONÈS
C. Riera del Mus, núm. 1-A 17003 Girona
tlf 972 21 32 62 www.girones.cat
NIF: P6700003D



Document núm. 3

Amidaments i pressupost

AMIDAMENTS

Data: 19/04/24

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST PAVLAMBILLES
CAPÍTOL 01 PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P9GJ-HBOS	M	Sellat de juntes de retracció i contracció en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							60,000		

OBRA 01 PRESSUPOST PAVLAMBILLES
CAPÍTOL 02 NOU PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P741-DXBL	M2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de pvc flexible amb armadura de malla de fibra de vidre de 60g/m2, fusionada amb soldadura d'aire calent, col·locada sense adherir al suport. amb pastilles d'espuma en forma d'estrella a tres branques, que permeten aïllar el paviment esportiu de les possibles pujades d'humitat. que compleix iso 24314, format per tires de 45m x 2m, amb classificació al foc cfl-s1, inclou subministrament i col·locació.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Pista esportiva		652,260				652,260	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							652,260		

AMIDAMENTS

Data: 19/04/24

Pàg.:

2

2	P9T1-B1X0	M2	Paviment de pvc per a superfícies esportives amb capa d'escuma, gruix total de 6'00 mm, amb rotlles de 1'50m amplada x 20'00m llargada, col·locat amb aplicació de capa d'imprimació d'adherència sobre làmina barrera de vapor. constituït per una capa de superfície densa calandrada i gofrada, amb colors incrustats, encapsulats per una capa de desgast de poliuretà curat amb uv pur protect; sobre doble capa d'escuma de cèl·lules tancades i un complex de superfície de pvc 100%, reforçat amb una malla de fibra de vidre. d'acord amb les característiques esportives: - compleixi la norma une-en 41958in, i une-en14904:2007, que defineixen les superfícies esportives i característiques específiques per a la seguretat i adaptació dels esports de sala: voleibol, handbol, bàsquet, badminton, gimnàstica. - compleixi l'absorció d'impactes $\geq 28\%$ (une-en 14808, $\geq 25\%$), amb una classificació p1. - compleixi la deformació vertical 1 mm (une-en 14809, $\leq 3'5$mm). - compleixi el retorn d'energia $\geq 0'31$ m/s (nf p 90 203, $\geq 0'31$m/s). - compleixi la resistència al lliscament de 80 a 110 (une-en 13036-4, de 80-110). - compleixi el rebot de la pilota 98'9% (une-en 12235, $\geq 90\%$). - compleixi els requisits del reglament fibv, fiba, ihf, ehf, ittf i iff. d'acord amb les característiques tècniques: - compleixi la reacció al foc (une-en 13501-1) amb la classificació cfl-s1, amb comportament al foc m3. - compleixi la resistència a l'abrasió ≤ 350 mg (une-en iso 5470-1, ≤ 1000mg). - compleixi la resistència als cops ≥ 8 n/m (une-en 1517, ≥ 8 n/m). - compleixi la resistència a la indentació $\leq 0'5$ mm (une-en 1516, $\leq 0'5$ mm). - permeti un aïllament acústic de 18 db. - compleixi la condició de superfície de suport plana i sense fissures (une-cen/ts 14472) d'acord amb altres aspectes salubres / sostenibles: - compleixi norma iso 16000-6, en relació a qualitat de l'aire interior, la taxa d'emissió de compostos orgànics volàtils del producte és $<100\mu\text{g/m}$ després de 28 dies. - compleixi el 100% amb reach. no conté metalls pesants ni components cmr 1&2. - és 100% reciclable - compleixi norma iso 21702: mostra una activitat antiviral contra els coronavirus humans: redueix el nombre de virus en un 99'37%, després de 2h00. - compleixi norma iso 22196: presenta una activitat antibacteriana contra e. coli, s. aureus i mrsa del 99% després de 24h00. - disposi d'un tractament fotoreticulat anti-brutícia protecsol. rep un tractament sanosol durant la fabricació que el fa fungiestàtic i bacteriostàtic en tot el seu gruix. inclou subministrament i col·locació, inclòs anclatges i les tapes de voleibol.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista esportiva		652,260				652,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

652,260

OBRA 01 PRESSUPOST PAVLAMBILLES
CAPÍTOL 03 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9U4-H8J5	M	Sòcol de fusta dm laminat o pvc (a escollir df), de 15 mm de gruix i d'entre 10 i 15 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols i/o amb adhesiu. inclou subministrament. col·locació i rejuntat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amid sòcol		54,600				54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

54,600

2	P9ZD-4ZE6	M	Perfil de transició d'alumini d'alta qualitat, anoditzat mate, per a salvar el canvi de paviment. de dimensions h:8mm, a:60mm. superfície antilliscament, i base reforçada per a suportar càrregues, amb pendent menor a 25%. fixat amb silicona i/o fixacions mecàniques, si escau.
---	-----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 19/04/24

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre de transició		51,210				51,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,210

3	PBA5-HB5D	U	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva segons normativa nide i reglaments federatius, amb pintura especial de poliuretà, per paviments esportius d'interior de pvc. els marcatges seran els de bàsquet central (línies color blanc, de 5 cm d'ample - 1 camp), futbol sala (línies de color verd, de 5 cm d'ample - 1 camp) i voleibol (línies de color groc, de 5 cm d'ample - 1 camp).					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST PAVLAMBILLES
CAPÍTOL	04	EQUIPS ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	ZNOU-002	U	Subministrament de màquina recollidora de protector de paviment
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P9T1-B1X3	M2	Subministrament de protector de paviment. protector autoportant per la utilització no esportiva de la sala. fàcil d'instal·lar i recollir. en bobina de 1'50m d'amplada i 30'00m de llargada i 1'5mm de gruix. revestiment del sistema d'instal·lació looselay (lvt), amb una una reacció al foc bfl-s1. 100% impermeable i durador.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			652,260				652,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 652,260

OBRA	01	PRESSUPOST PAVLAMBILLES
CAPÍTOL	05	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PM33-5T8R	U	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PQU3-0235	U	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 19/04/24

Pàg.: 4

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PBC4-56GZ	M	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

4	HBC1KJ00	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

5	HBC12300	U	Con de plastic reflector de 50 cm d'alçària					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/04/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	HBC12300	U	Con de plastic reflector de 50 cm d'alçària (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16 €
P-2	HBC1KJ00	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,88 €
P-3	P741-DXBL	M2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de pvc flexible amb armadura de malla de fibra de vidre de 60g/m2, fusionada amb soldadura d'aire calent, col·locada sense adherir al suport. amb pastilles d'espuma en forma d'estrella a tres branques, que permeten aïllar el paviment esportiu de les possibles pujades d'humitat. que compleix iso 24314, format per tires de 45m x 2m, amb classificació al foc cfl-s1, inclou subministrament i col·locació. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86 €
P-4	P9GJ-HBOS	M	Sellat de juntes de retracció i contracció en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual (DISSET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	17,82 €
P-5	P9T1-B1X0	M2	Paviment de pvc per a superfícies esportives amb capa d'escuma, gruix total de 6'00 mm, amb rotlles de 1'50m amplada x 20'00m llargada, col·locat amb aplicació de capa d'imprimació d'adherència sobre làmina barrera de vapor. constituït per una capa de superfície densa calandrada i gofrada, amb colors incrustats, encapsulats per una capa de desgast de poliuretà curat amb uv pur protect; sobre doble capa d'escuma de cèl·lules tancades i un complex de superfície de pvc 100%, reforçat amb una malla de fibra de vidre. d'acord amb les característiques esportives: - compleixi la norma une-en 41958in, i une-en14904:2007, que defineixen les superfícies esportives i característiques específiques per a la seguretat i adaptació dels esports de sala: voleibol, handbol, bàsquet, badminton, gimnàstica. - compleixi l'absorció d'impactes >=28 % (une-en 14808, >=25 %), amb una classificació p1. - compleixi la deformació vertical 1 mm (une-en 14809, <=3'5mm). - compleixi el retorn d'energia >=0'31 m/s (nf p 90 203, >=0'31m/s). - compleixi la resistència al lliscament de 80 a 110 (une-en 13036-4, de 80-110). - compleixi el rebot de la pilota 98'9% (une-en 12235, >=90%). - compleixi els requisits del reglament fivb, fiba, ihf, ehf, ittf i iff. d'acord amb les característiques tècniques: - compleixi la reacció al foc (une-en 13501-1) amb la classificació cfl-s1, amb comportament al foc m3. - compleixi la resistència a l'abrasió <=350 mg (une-en iso 5470-1, <=1000mg). - compleixi la resistència als cops >=8 n/m (une-en 1517, >=8 n/m). - compleixi la resistència a la indentació <=0'5 mm (une-en 1516, <=0'5 mm). - permeti un aïllament acústic de 18 db. - compleixi la condició de superfície de suport plana i sense fissures (une-cen/ts 14472) d'acord amb altres aspectes salubres / sostenibles: - compleixi norma iso 16000-6, en relació a qualitat de l'aire interior, la taxa d'emissió de compostos orgànics volàtils del producte és <100?g/m després de 28 dies. - compleixi el 100% amb reach. no conté metalls pesants ni components cmr 1&2. - és 100% reciclable - compleixi norma iso 21702: mostra una activitat antiviral contra els coronavirus humans: redueix el nombre de virus en un 99'37%, després de 2h00. - compleixi norma iso 22196: presenta una activitat antibacteriana contra e. coli, s. aureus i mrsa del 99% després de 24h00. - disposi d'un tractament fotoreticulat anti-brutícia protecso. rep un tractament sanosol durant la fabricació que el fa fungiestàtic i bacteriestàtic en tot el seu gruix. inclou subministrament i col·locació, inclòs anclatges i les tapes de voleibol. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	41,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/04/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-6	P9T1-B1X3	M2	Subministrament de protector de paviment. protector autoportant per la utilització no esportiva de la sala. fàcil d'instal·lar i recollir. en bobina de 1'50m d'amplada i 30'00m de llargada i 1'5mm de gruix. revestiment del sistema d'instal·lació looselay (lvt), amb una una reacció al foc bfl-s1. 100% impermeable i durador. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	11,45 €
P-7	P9U4-H8J5	M	Sòcol de fusta dm laminat o pvc (a escollir df), de 15 mm de gruix i d'entre 10 i 15 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols i/o amb adhesiu. inclou subministrament. col·locació i rejuntat posterior (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	14,46 €
P-8	P9ZD-4ZE6	M	Perfil de transició d'alumini d'alta qualitat, anoditzat mate, per a salvar el canvi de paviment. de dimensions h:8mm, a:60mm. superfície antilliscament, i base reforçada per a suportar càrregues, amb pendent menor a 25%. fixat amb silicona i/o fixacions mecàniques, si escau. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	23,95 €
P-9	PBA5-HB5D	U	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva segons normativa nide i reglaments federatius, amb pintura especial de poliuretà, per paviments esportius d'interior de pvc. els marcatges seran els de bàsquet central (línies color blanc, de 5 cm d'ample - 1 camp), futbol sala (línies de color verd, de 5 cm d'ample - 1 camp) i voleibol (línies de color groc, de 5 cm d'ample - 1 camp). (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.495,56 €
P-10	PBC4-56GZ	M	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12 €
P-11	PM33-5T8R	U	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	43,77 €
P-12	PQU3-0235	U	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	108,41 €
P-13	ZNOU-002	U	Subministrament de màquina recollidora de protector de paviment (MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS)	1.161,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/04/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	HBC12300	U	Con de plastic reflector de 50 cm d'alçària	6,16 €
	BBC12302		Con de plastic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos	5,87000 €
			Altres conceptes	0,29 €
P- 2	HBC1KJ00	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	5,88 €
	BBC1KJ04		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos	4,99600 €
			Altres conceptes	0,88 €
P- 3	P741-DXBL	M2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de pvc flexible amb armadura de malla de fibra de vidre de 60g/m2, fusionada amb soldadura d'aire calent, col·locada sense adherir al suport. amb pastilles d'espuma en forma d'estrella a tres branques, que permeten aïllar el paviment esportiu de les possibles pujades d'humitat. que compleix iso 24314, format per tires de 45m x 2m, amb classificació al foc cfl-s1, inclou subministrament i col·locació.	11,86 €
	B740-0SLZ		Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de pvc flexible amb armadura de malla de fibra de vidre de 60g/m2, fusionada amb soldadura d'aire calent, col·locada sense adherir al suport. amb pastilles d'espuma en forma d'estrella a tres branques, que permeten aïllar el paviment esportiu de les possibles pujades d'humitat. que compleix iso 24314, format per tires de 45m x 2m, amb classificació al foc cfl-s1.	10,38450 €
			Altres conceptes	1,48 €
P- 4	P9GJ-HBOS	M	Sellat de juntes de retracció i contracció en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual	17,82 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,95200 €
			Altres conceptes	5,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/04/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 5	P9T1-B1X0	M2	Paviment de pvc per a superfícies esportives amb capa d'escuma, gruix total de 6'00 mm, amb rotlles de 1'50m amplada x 20'00m llargada, col·locat amb aplicació de capa d'imprimació d'adherència sobre làmina barrera de vapor. constituït per una capa de superfície densa calandrada i gofrada, amb colors incrustats, encapsulats per una capa de desgast de poliuretà curat amb uv pur protect; sobre doble capa d'escuma de cèl·lules tancades i un complex de superfície de pvc 100%, reforçat amb una malla de fibra de vidre. d'acord amb les característiques esportives: - compleixi la norma une-en 41958in, i une-en14904:2007, que defineixen les superfícies esportives i característiques específiques per a la seguretat i adaptació dels esports de sala: voleibol, handbol, bàsquet, badminton, gimnàstica. - compleixi l'absorció d'impactes $\geq 28\%$ (une-en 14808, $\geq 25\%$), amb una classificació p1. - compleixi la deformació vertical 1 mm (une-en 14809, $\leq 3'5$mm). - compleixi el retorn d'energia $\geq 0'31$ m/s (nf p 90 203, $\geq 0'31$m/s). - compleixi la resistència al lliscament de 80 a 110 (une-en 13036-4, de 80-110). - compleixi el rebot de la pilota 98'9% (une-en 12235, $\geq 90\%$). - compleixi els requisits del reglament fivb, fiba, ihf, ehf, ittf i iff. d'acord amb les característiques tècniques: - compleixi la reacció al foc (une-en 13501-1) amb la classificació cfl-s1, amb comportament al foc m3. - compleixi la resistència a l'abrasió ≤ 350 mg (une-en iso 5470-1, ≤ 1000mg). - compleixi la resistència als cops ≥ 8 n/m (une-en 1517, ≥ 8 n/m). - compleixi la resistència a la indentació $\leq 0'5$ mm (une-en 1516, $\leq 0'5$ mm). - permeti un aïllament acústic de 18 db. - compleixi la condició de superfície de suport plana i sense fissures (une-cen/ts 14472) d'acord amb altres aspectes salubres / sostenibles: - compleixi norma iso 16000-6, en relació a qualitat de l'aire interior, la taxa d'emissió de compostos orgànics volàtils del producte és < 100 g/m després de 28 dies. - compleixi el 100% amb reach. no conté metalls pesants ni components cmr 1&2. - és 100% reciclable - compleixi norma iso 21702: mostra una activitat antiviral contra els coronavirus humans: redueix el nombre de virus en un 99'37%, després de 2h00. - compleixi norma iso 22196: presenta una activitat antibacteriana contra e. coli, s. aureus i mrsa del 99% després de 24h00. - disposi d'un tractament fotoreticulat anti-brutícia protecsol. rep un tractament sanosol durant la fabricació que el fa fungiestàtic i bacteriestàtic en tot el seu gruix. inclou subministrament i col·locació, inclòs anclatges i les tapes de voleibol.	41,45 €
	B091-06VH		Adhesiu en dispersió aquosa	1,26945 €
	B9P6-0ISZ		Cordó de pvc de 4 mm	0,10560 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/04/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9T0-1GDL		Paviment de pvc per a superfícies esportives amb capa d'escuma, gruix total de 6'00 mm, amb rotlles de 1'50m d'amplada x 20'00m llargada, col·locat amb aplicació de capa d'imprimació d'adherència sobre làmina barrera de vapor. constituït per una capa de superfície densa calandrada i gofrada, amb colors incrustats, encapsulats per una capa de desgast de poliuretà curat amb uv pur protect; sobre doble capa d'escuma de cèl·lules tancades i un complex de superfície de pvc 100%, reforçat amb una malla de fibra de vidre. d'acord amb les característiques esportives: - compleixi la norma une-en 41958in, i une-en14904:2007, que defineixen les superfícies esportives i característiques específiques per a la seguretat i adaptació dels esports de sala: voleibol, handbol, bàsquet, badminton, gimnàstica. - compleixi l'absorció d'impactes $\geq 28\%$ (une-en 14808, $\geq 25\%$), amb una classificació p1. - compleixi la deformació vertical 1 mm (une-en 14809, $\leq 3'5\text{mm}$). - compleixi el retorn d'energia $\geq 0'31\text{ m/s}$ (nf p 90 203, $\geq 0'31\text{m/s}$). - compleixi la resistència al lliscament de 80 a 110 (une-en 13036-4, de 80-110). - compleixi el rebot de la pilota 98'9% (une-en 12235, $\geq 90\%$). - compleixi els requisits del reglament fivb, fiba, ihf, ehf, itff i iff. d'acord amb les característiques tècniques: - compleixi la reacció al foc (une-en 13501-1) amb la classificació cfl-s1, amb comportament al foc m3. - compleixi la resistència a l'abrasió $\leq 350\text{ mg}$ (une-en iso 5470-1, $\leq 1000\text{mg}$). - compleixi la resistència als cops $\geq 8\text{ n/m}$ (une-en 1517, $\geq 8\text{ n/m}$). - compleixi la resistència a la indentació $\leq 0'5\text{ mm}$ (une-en 1516, $\leq 0'5\text{ mm}$). - permeti un aïllament acústic de 18 db. - compleixi la condició de superfície de suport plana i sense fissures (une-cen/ts 14472) d'acord amb altres aspectes salubres / sostenibles: - compleixi norma iso 16000-6, en relació a qualitat de l'aire interior, la taxa d'emissió de compostos orgànics volàtils del producte és $< 100\text{ g/m}$ després de 28 dies. - compleixi el 100% amb reach. no conté metalls pesants ni components cmr 1&2. - és 100% reciclable - compleixi norma iso 21702: mostra una activitat antiviral contra els coronavirus humans: redueix el nombre de virus en un 99'37%, després de 2h00. - compleixi norma iso 22196: presenta una activitat antibacteriana contra e. coli, s. aureus i mrsa del 99% després de 24h00. - disposi d'un tractament fotoreticulat anti-brutícia protecsol. rep un tractament sanosol durant la fabricació que el fa fungiestàtic i bacteriestàtic en tot el seu gruix. Altres conceptes	29,10600 €
P- 6	P9T1-B1X3	M2	Subministrament de protector de paviment. protector autoportant per la utilització no esportiva de la sala. fàcil d'instal·lar i recollir. en bobina de 1'50m d'amplada i 30'00m de llargada i 1'5mm de gruix. revestiment del sistema d'instal·lació looselay (lvt), amb una una reacció al foc bfl-s1. 100% impermeable i durador.	11,45 €
	B9T0-1GDO		Subministrament de protector de paviment. protector autoportant per la utilització no esportiva de la sala. fàcil d'instal·lar i recollir. en bobina de 1'50m d'amplada i 30'00m de llargada i 1'5mm de gruix. revestiment del sistema d'instal·lació looselay (lvt), amb una una reacció al foc bfl-s1. 100% impermeable i durador. Altres conceptes	11,44500 €
P- 7	P9U4-H8J5	M	Sòcol de fusta dm laminat o pvc (a escollir df), de 15 mm de gruix i d'entre 10 i 15 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols i/o amb adhesiu. inclou subministrament. col·locació i rejuntat posterior	14,46 €
	B0AO-07IG		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,52000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 19/04/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 8	B9U2-H4V3	M	Sòcol de fusta dm laminat o pvc (a escollir df), de 15 mm de gruix i d'entre 10 i 15 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols i/o amb adhesiu.	10,21020 €
			Altres conceptes	3,73 €
	P9ZD-4ZE6		Perfil de transició d'alumini d'alta qualitat, anoditzat mate, per a salvar el canvi de paviment. de dimensions h:8mm, a:60mm. superfície antilliscament, i base reforçada per a suportar càrregues, amb pendent menor a 25%. fixat amb silicona i/o fixacions mecàniques, si escau.	23,95 €
	B0AP-07IX		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,80000 €
	B9Z2-0J11		Perfil de transició d'alumini d'alta qualitat, anoditzat mate, per a salvar el canvi de paviment. de dimensions h:8mm, a:60mm. superfície antilliscament, i base reforçada per a suportar càrregues, amb pendent menor a 25%. fixat amb silicona i/o fixacions mecàniques, si escau.	10,51050 €
P- 9		U	Altres conceptes	8,64 €
	PBA5-HB5D		Premarcatge i pintat de pista poliesportiva segons normativa nide i reglaments federatius, amb pintura especial de poliuretà, per paviments esportius d'interior de pvc. els marcatges seran els de bàsquet central (línies color blanc, de 5 cm d'ample - 1 camp), futbol sala (línies de color verd, de 5 cm d'ample - 1 camp) i voleibol (línies de color groc, de 5 cm d'ample - 1 camp).	1.495,56 €
	B017-05MM		Dissolvent universal	25,35000 €
	B891-0P01		Esmalt de poliuretà d'un component	483,45000 €
P- 10		M	Altres conceptes	986,76 €
	PBC4-56GZ		Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs	1,12 €
	BBC6-0R92		Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	0,19000 €
P- 11		U	Altres conceptes	0,93 €
	PM33-5T8R		Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	43,77 €
	BM33-0T4T		Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	34,97000 €
	BMY3-0TC8		Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,31000 €
P- 12		U	Altres conceptes	8,49 €
	PQU3-0235		Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	108,41 €
	BQU3-0TIC		Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	108,41000 €
P- 13		U	Altres conceptes	0,00 €
	ZNOU-002		Subministrament de màquina recollidora de protector de paviment	1.161,00 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 19/04/24

Pàg.: 5

PRESSUPOST

Data: 19/04/24

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost PAVLAMBILLES
 Capítol 01 PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9GJ-HBOS	M			
		Sellat de juntes de retracció i contracció en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat del	17,82	60,000	1.069,20
		Sellat de juntes de retracció i contracció en paviment de formigó de zona esportiva, amb sanejat dels llavis, neteja de la fissura, i aplicació de massilla de poliuretà amb una pistola d'injecció manual (P - 4)			
TOTAL	Capítol	01.01			1.069,20

Obra 01 Pressupost PAVLAMBILLES
 Capítol 02 NOU PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P741-DXBL	M2			
		Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de pvc flexible amb armadura de malla de fibra de vidre de 60	11,86	652,260	7.735,80
		Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de pvc flexible amb armadura de malla de fibra de vidre de 60g/m2, fusionada amb soldadura d'aire calent, col·locada sense adherir al suport. amb pastilles d'espuma en forma d'estrella a tres branques, que permeten aïllar el paviment esportiu de les possibles pujades d'humitat. que compleixi iso 24314, format per tires de 45m x 2m, amb classificació al foc cfl-s1, inclou subministrament i col·locació. (P - 3)			
2	P9T1-B1X0	M2			
		Paviment esportiu	41,45	652,260	27.036,18
		Paviment de pvc per a superfícies esportives amb capa d'escuma, gruix total de 6'00 mm, amb rotlles de 1'50m amplada x 20'00m llargada, col·locat amb aplicació de capa d'imprimació d'adherència sobre làmina barrera de vapor.			
		constituït per una capa de superfície densa calandrada i gofrada, amb colors incrustats, encapsulats per una capa de desgast de poliuretà curat amb uv pur protect; sobre doble capa d'escuma de cèl·lules tancades i un complex de superfície de pvc 100%, reforçat amb una malla de fibra de vidre.			
		d'acord amb les característiques esportives:			
		- compleixi la norma une-en 41958in, i une-en14904:2007, que defineixen les superfícies esportives i característiques específiques per a la seguretat i adaptació dels esports de sala: voleibol, handbol, bàsquet, badminton, gimnàstica.			
		- compleixi l'absorció d'impactes >=28 % (une-en 14808, >=25 %), amb una classificació p1.			
		- compleixi la deformació vertical 1 mm (une-en 14809, <=3'5mm).			
		- compleixi el retorn d'energia >=0'31 m/s (nf p 90 203, >=0'31m/s).			
		- compleixi la resistència al lliscament de 80 a 110 (une-en 13036-4, de 80-110).			
		- compleixi el rebot de la pilota 98'9% (une-en 12235, >=90%).			
		- compleixi els requisits del reglament fivb, fiba, ihf, ehf, ittf i iff.			
		d'acord amb les característiques tècniques:			
		- compleixi la reacció al foc (une-en 13501-1) amb la classificació cfl-s1, amb comportament al foc m3.			
		- compleixi la resistència a l'abrasió <=350 mg (une-en iso 5470-1, <=1000mg).			
		- compleixi la resistència als cops >=8 n/m (une-en 1517, >=8 n/m).			
		- compleixi la resistència a la indentació <=0'5 mm (une-en 1516, <=0'5 mm).			
		- permeti un aïllament acústic de 18 db.			
		- compleixi la condició de superfície de suport plana i sense fissures (une-cen/ts 14472)			

PRESSUPOST

Data: 19/04/24

Pàg.: 2

d'acord amb altres aspectes salubres / sostenibles:

- compleixi norma iso 16000-6, en relació a qualitat de l'aire interior, la taxa d'emissió de compostos orgànics volàtils del producte és <100?g/m després de 28 dies.

- compleixi el 100% amb reach. no conté metalls pesants ni components cmr 1&2.

- és 100% reciclable

- compleixi norma iso 21702: mostra una activitat antiviral contra els coronavirus humans: redueix el nombre de virus en un 99'37%, després de 2h00.

- compleixi norma iso 22196: presenta una activitat antibacteriana contra e. coli, s. aureus i mrsa del 99% després de 24h00.

- disposi d'un tractament fotoreticulat anti-brutícia protecsol. rep un tractament sanosol durant la fabricació que el fa fungiestàtic i bacteriestàtic en tot el seu gruix.

inclou subministrament i col·locació, inclòs anclatges i les tapes de voleibol. (P - 5)

TOTAL	Capítol	01.02	34.771,98
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost PAVLAMBILLES
Capítol	03	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9U4-H8J5	M	Sòcol 10mm gruix i 1 cm d'alçària	14,46	54,600	789,52
		Sòcol de fusta dm laminat o pvc (a escollir df), de 15 mm de gruix i d'entre 10 i 15 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols i/o amb adhesiu. inclou subministrament. col·locació i rejuntat posterior (P - 7)				
2	P9ZD-4ZE6	M	Perfil de transició d'alumini per a canvi de paviment	23,95	51,210	1.226,48
		Perfil de transició d'alumini d'alta qualitat, anoditzat mate, per a salvar el canvi de paviment. de dimensions h:8mm, a:60mm. superfície antilliscament, i base reforçada per a suportar càrregues, amb pendent menor a 25%. fixat amb silicona i/o fixacions mecàniques, si escau. (P - 8)				
3	PBA5-HB5D	U	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva segons normativa nide i reglaments federatius, amb pintu	1.495,56	1,000	1.495,56
		Premarcatge i pintat de pista poliesportiva segons normativa nide i reglaments federatius, amb pintura especial de poliuretà, per paviments esportius d'interior de pvc. els marcatges seran els de bàsquet central (línies color blanc, de 5 cm d'ample - 1 camp), futbol sala (línies de color verd, de 5 cm d'ample - 1 camp) i voleibol (línies de color groc, de 5 cm d'ample - 1 camp). (P - 9)				

TOTAL	Capítol	01.03	3.511,56
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PAVLAMBILLES
Capítol	04	EQUIPS ACCESSORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZNOU-002	U			
		Subministrament de màquina recollidora de protector de paviment	1.161,00	1,000	1.161,00
		Subministrament de màquina recollidora de protector de paviment (P - 13)			
2	P9T1-B1X3	M2			
		Subministrament de protector de paviment	11,45	652,260	7.468,38
		Subministrament de protector de paviment. protector autoportant per la utilització no esportiva de la sala. fàcil d'instal·lar i recollir. en bobina de 1'50m d'amplada i 30'00m de llargada i 1'5mm de gruix.			

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/04/24

Pàg.: 3

revestiment del sistema d'instal·lació looselay (lvt), amb una una reacció al foc bfl-s1. 100% impermeable i durador. (P - 6)

TOTAL		Capítol	01.04		8.629,38			
Obra		01	Pressupost PAVLAMBILLES					
Capítol		05	SEGURETAT I SALUT					
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM33-5T8R	U	Extintor pols seca,6kg,pressió incorpo.pintat,suport/desmont.incl. Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 11)			43,77	1,000	43,77
2	PQU3-0235	U	Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.sis Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 12)			108,41	1,000	108,41
3	PBC4-56GZ	M	Cinta balisament adh.refl.vermell/blanc,desmuntatge inclòs Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (P - 10)			1,12	45,000	50,40
4	HBC1KJ00	M	Tanca mòbil metàl.,l=2,5m,h=1m,desmuntatge Tanca mòbil metàl.lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 2)			5,88	25,000	147,00
5	HBC12300	U	Con de plastic reflector h=50cm Con de plastic reflector de 50 cm d'alçària (P - 1)			6,16	10,000	61,60
TOTAL		Capítol	01.05		411,18			

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/04/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	PREVIS	1.069,20
Capítol	01.02	NOU PAVIMENT	34.771,98
Capítol	01.03	ACABATS	3.511,56
Capítol	01.04	EQUIPS ACCESSORIS	8.629,38
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT	411,18
Obra	01	Pressupost PAVLAMBILLES	48.393,30
			48.393,30

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost PAVLAMBILLES	48.393,30
			48.393,30

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	48.393,30
13 % Despeses generals SOBRE 48.393,30.....	6.291,13
6 % Benefici industrial SOBRE 48.393,30.....	2.903,60

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

57.588,03

21 % IVA SOBRE 57.588,03.....	12.093,49
-------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

69.681,52

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
seixanta-nou mil sis-cents vuitanta-un euros amb cinquanta-dos cèntims
