

ANNEX - MEMÒRIA MILLORES

ÍNDEX:

1. MILLORA 1: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT ESPORTIU I REGULABLE

2. EXECUCIÓ DE RAMPA EXTERIOR ACCESSIBLE

OBJECTE DE L'ANNEX

El present annex té per objecte la definició, descripció i justificació de les actuacions de millora proposades en el marc del *Projecte executiu de reforma interior i interiorisme del pavelló municipal del CEIP Sant Mateu de Riudecanyes*.

Les actuacions incloses en aquest annex tenen caràcter complementari respecte al projecte principal i responen a la necessitat de completar la funcionalitat, polivalència i adequació pedagògica de l'equipament, sense alterar les determinacions bàsiques del projecte aprovat .

Aquestes millores es plantegen com a actuacions susceptibles de ser incorporades en fase d'execució o bé com a criteris de valoració en el procés de licitació.

1. MILLORA 01. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT ESPORTIU FIX I REGULABLE

Definir el subministrament i la instal·lació d'equipament esportiu fix i regulable a la pista principal del pavelló, amb la finalitat de garantir el correcte desenvolupament d'activitats esportives en l'àmbit escolar.

El projecte executiu estableix la configuració d'un espai interior de caràcter polivalent destinat a activitats esportives i educatives, si bé no concreta exhaustivament la totalitat de l'equipament esportiu necessari per al seu ús efectiu.

En aquest sentit, la present millora es justifica per:

- Dotar l'espai de condicions d'ús real i immediat, evitant la infrautilització del pavelló un cop finalitzades les obres.
- Adequar l'equipament a les necessitats específiques de l'educació primària, amb solucions adaptades, regulables i segures.
- Assegurar la polivalència funcional de la pista, permetent la pràctica de diverses disciplines esportives (voleibol, bàdminton, bàsquet).
- Optimitzar la inversió pública, incorporant elements no estructurals però essencials per a l'ús previst de l'equipament.
- Garantir el compliment normatiu, especialment pel que fa a seguretat, ancoratges i normativa UNE-EN aplicable.

DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

La pista principal del pavelló té unes dimensions útils de 18.90 x 11.65m, adequades per a activitats esportives escolars i treball en estacions.

Xarxa polivalent per a voleibol i bàdminton

Subministrament i instal·lació d'un sistema de xarxa esportiva polivalent, disposada transversalment a la pista, amb una longitud aproximada de 11,65 m.

El sistema es resol mitjançant rails verticals fixats a paraments estructurals, eliminant la necessitat d'elements de suport intermedis.

Aquesta xarxa podrà ser posada i retirada amb facilitat per poder potenciar l'ús polivalent de l'espai pot d'adaptar-se a diferents practiques esportives i motrius.

Característiques tècniques mínimes:

- Rails metàl·lics verticals de longitud aproximada 200 cm
- Perfil d'acer tipus C (30 x 30 mm) o equivalent
- Sistema de regulació d'alçada entre 1,20 m i 2,43 m
- Sistema tensor integrat amb accionament manual i manovella extraïble
- Acabat galvanitzat o equivalent amb protecció anticorrosiva

Condicions d'ús:

- Adaptable a diferents practiques esportives i nivells educatius
- Possibilitat de retirada o replegament dels elements mòbils

Condicions d'execució

- Ancoratge sobre murs estructurals mitjançant ancoratges mecànics o químics homologats

- Garantia d'estabilitat i seguretat en ús
- Compliment de la normativa UNE-EN aplicable

Cistelles de bàsquet murals

Es contempla la instal·lació de 2 cistelles de bàsquet fixes, ancorades als paraments estructurals longitudinals.

Característiques tècniques mínimes:

- Estructura metàl·lica resistent
- Tauler de dimensions mínimes 120 × 90 cm
- Cèrcol metàl·lic amb xarxa
- Voladís entre 0,80 m i 1,20 m
- Compliment de la normativa UNE-EN 1270

Alçades d'instal·lació orientatives:

- 2,60 m (cicle inicial)
- 2,80 m (cicle mitjà i superior)

Condicions d'execució

- Fixació exclusiva sobre elements estructurals
- Ús d'ancoratges homologats dimensionats segons càrregues
- Compliment de normativa UNE-EN aplicable (especialment UNE-EN 1270)
- Garantia de seguretat en ús i manteniment

La implantació d'aquest equipament permet la transformació de l'espai en una instal·lació esportiva plenament operativa, en coherència amb els objectius del projecte, segura i adaptada a les necessitats de l'educació primària.

Aquesta millora assegura la polivalència, la funcionalitat immediata i la coherència amb els objectius del projecte, optimitzant la inversió i garantint un ús eficient de l'espai.

AMIDAMENTS

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU

CODI	RESUM	QUANTITAT
CAPITOL 50 MILLORA 1_ INSTAL·LACIÓ EQUIPAMENT ESPORTIU FIX		
50.01	Ut Subministrament i muntatge de sistema de xarxa Subministrament i muntatge de sistema de xarxa esportiva polivalent per VOLEIBOL I BÀDMINTON, muntada transversalment, model SKU 1030030 DE NORDIC SPORT, o similar, fixada a rails metàl·lics verticals fixats a parament vertical mecanica o químicament. Inclou suports, sistema de tensors i regularització en alçada, xarxa per a volei i per a badminton.	1,00
50.02	Ut Pintura lineas senyalització pista volei Treball de pintura per a senyalització pista de volei, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la segona diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de voleibol, amb lineas de 5 cm d'amplada, contínues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.	1,00
50.03	Ut Pintura lineas senyalització pista badminton Treball de pintura per a senyalització pista de badminton, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la segona diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de voleibol, amb lineas de 5 cm d'amplada, contínues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.	1,00
50.04	Ut Instal·lació cistella de basquet Subministrament i muntatge de cistelles murals per basquet, muntada a paret, d'estructura metàl·lica d'acer galvanitzat i pintat, tauier de 120x90 cm., cercol metàl·lic i xarxa, fixat mecanica o químicament a suport. Inclou mitjans d'elevació per l'execució dels treballs	1,00
50.05	Ut Pintura pista minibasquet Treball de pintura per a senyalització pista de minibasquet, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la segona diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de voleibol, amb lineas de 5 cm d'amplada, contínues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.	1,00

PRESSUPOST

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 50 MILLORA 1_ INSTAL·LACIÓ EQUIPAMENT ESPORTIU FIX				
50.01	Ut Subministrament i muntatge de sistema de xarxa Subministrament i muntatge de sistema de xarxa esportiva polivalent per VOLEIBOL I BÀDMINTON, muntada transversalment, model SKU 1030030 DE NORDIC SPORT, o similar, fixada a rails metàl·lics verticals fixats a parament vertical mecanica o químicament. Inclou suports, sistema de tensors i regularització en alçada, xarxa per a volei i per a badminton.	1,00	887,40	887,40
50.02	Ut Pintura lineas senyalització pista volei Treball de pintura per a senyalització pista de volei, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la segona diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de voleibol, amb lineas de 5 cm d'amplada, contínues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.	1,00	421,85	421,85
50.03	Ut Pintura lineas senyalització pista badminton Treball de pintura per a senyalització pista de badminton, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la segona diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de voleibol, amb lineas de 5 cm d'amplada, contínues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.	1,00	451,70	451,70
50.04	Ut Instal·lació cistella de basquet Subministrament i muntatge de cistelles murals per basquet, muntada a paret, d'estructura metàl·lica d'acer galvanitzat i pintat, tauier de 120x90 cm., cercol metàl·lic i xarxa, fixat mecanica o químicament a suport. Inclou mitjans d'elevació per l'execució dels treballs	1,00	1.009,10	1.009,10
50.05	Ut Pintura pista minibasquet Treball de pintura per a senyalització pista de minibasquet, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera ma diluïda amb un 20% d'aigua i la segona diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de voleibol, amb lineas de 5 cm d'amplada, contínues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.	1,00	377,25	377,25
TOTAL CAPITOL 50 MILLORA 1_ INSTAL·LACIÓ EQUIPAMENT ESPORTIU FIX.....				3.147,30
TOTAL.....				3.147,30

QUADRE DE DESCOMPOSATS

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	-----------	----	-------	------	----------	--------

CAPITOL 50 MILLORA 1 INSTAL·LACIÓ EQUIPAMENT ESPORTIU FIX

50.01	Ut	Subministrament i muntatge de sistema de xarxa Subministrament i muntatge de sistema de xarxa esportiva polivalent per VOLEIBOL I BÀDMINTON, muntada transversalment, model SKU 1030030 DE NORDIC SPORT, o similar, fixada a rails metàl·lics verticals fixats a parament vertical mecanica o quimicament.
-------	----	--

Inclou suports, sistema de tensors i regularització en alçada, xarxa per a volei i per a badminton.

MO020	4,000	H	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	28,60	114,40
MO021	4,000	H	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta	25,30	101,20
MA205	1,000	Ut	Joc postes	465,00	465,00
MA301	1,000	Ut	Material ancoratge	36,80	36,80
MA206	1,000	Ut	Xarxa volei	170,00	170,00

TOTAL PARTIDA	887,40
----------------------------	---------------

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

50.02	Ut	Pintura lineas senyalització pista volei Treball de pintura per a senyalització pista de volei, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera ma diluida amb un 20% d'aigua i la segona diluida amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de volei-bol, amb lineas de 5 cm d'amplada, continues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.
-------	----	---

MO030	6,100	H	Oficial 1ª pintor	30,20	184,22
MO031	6,100	H	Ajudant pintor	27,15	165,62
MAT062	1,600	Kg	Pintura	12,80	20,48
MAT063	206,000	M	Cinta adhesiva	0,21	43,26
CDC	413,580		% Costos auxiliars	0,02	8,27

TOTAL PARTIDA	421,85
----------------------------	---------------

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

50.03	Ut	Pintura lineas senyalització pista badminton Treball de pintura per a senyalització pista de badminton, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera ma diluida amb un 20% d'aigua i la segona diluida amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de volei-bol, amb lineas de 5 cm d'amplada, continues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.
-------	----	---

MO030	6,600	H	Oficial 1ª pintor	30,20	199,32
MO031	6,600	H	Ajudant pintor	27,15	179,19
MAT062	1,400	Kg	Pintura	12,80	17,92
MAT063	221,000	M	Cinta adhesiva	0,21	46,41
CDC	442,840		% Costos auxiliars	0,02	8,86

TOTAL PARTIDA	451,70
----------------------------	---------------

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
50.04		Ut	Instal·lació cistella de basquet Subministrament i muntatge de cistelles murals per basquet, muntada a paret, d'estructura metàl·lica d'acer galvanitzat i pintat, tauier de 120x90 cm., cercol metàl·lic i xarxa, fixat mecànic o químicament a suport. Inclou mitjans d'elevació per l'execució dels treballs			
MO020	6,000	H	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	28,60	171,60	
MO021	4,000	H	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta	25,30	101,20	
MA301	1,000	Ut	Material ancoratge	36,80	36,80	
MA207	2,000	Ut	Tauler i cistella	145,00	290,00	
MA208	2,000	Ut	Xarxa per a cistella	60,00	120,00	
MAQ022	3,000	H	Plataforma elevadora (inclou p.p. de transport i retirada)	96,50	289,50	
TOTAL PARTIDA						1.009,10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL NOU EUROS amb DEU CÈNTIMS

50.05		Ut	Pintura pista minibasquet Treball de pintura per a senyalització pista de minibasquet, a base d'aplicació de pintura per a paviments esportius, de PINTURAS ISAVAL o similar, color blanc, acabat satinat, textura llisa. Aplicació d'una primera m m diluïda amb un 20% d'aigua i la segona diluïda amb un 5% d'aigua o sense diluir, per a marcatge i senyalització de pista de voleibol, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinues, segons normes Federació. Mides segons documentació gràfica.			
MO030	5,100	H	Oficial 1ª pintor	30,20	154,02	
MO031	5,100	H	Ajudant pintor	27,15	138,47	
MAT062	1,450	Kg	Pintura	12,80	18,56	
MAT063	280,000	M	Cinta adhesiva	0,21	58,80	
CDC	369,850		% Costos auxiliars	0,02	7,40	
TOTAL PARTIDA						377,25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

RESUM DE PRESSUPOST

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
50	MILLORA 1_INSTALLACIÓ EQUIPAMENT ESPORTIU FIX.....	3.147,30	100,00
	TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	3.147,30	
	13,00% Despeses Generals.....	409,15	
	6,00% Benefici industrial.....	188,84	
	SUMA DE G.G. y B.I.	597,99	
	21,00% I.V.A.....	786,51	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA	4.531,80	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL	4.531,80	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de QUATRE MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

, a .

Zona pistes polivalentes – Àrea 18,90 x 11,65 m

Es preveu la instal·lació d'una xarxa central polivalent de voleibol/bàdminton, col·locada transversalment a l'eix del pavelló, amb una longitud de 11,65 m.

El sistema es resoldrà mitjançant rails verticals ancorats als murs estructurals, sense pals intermedis, amb mecanisme tensor integrat i regulació d'alçada entre 1,20 i 2,43 m. L'alçada d'ús recomanada per a educació primària serà: 1,80-2,00 m per a voleibol 1,40-1,55 m per a bàdminton

Pel que fa a l'equipament de bàsquet, es contemplen dues possibles configuracions a definir en coordinació amb el centre educatiu i l'empresa subministradora:

Opció A : 2 cistelles murals fixes

Opció B : 4 cistelles murals fixes

01 RAILS MURALS REGULABLES PER A VOLEIBOL I BÀDMINTON

Sistema: Conjunt de 2 rails murals metàl·lics amb mecanisme tensor integrat (1 actiu + 1 passiu).
Ús: Pavelló escolar – Educació Primària (no reglamentari).

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

Perfil acer en C: 30 x 30 mm
Longitud rail: 200 cm
Regulació alçada xarxa: 120 – 243 cm
Protecció: acer galvanitzat
Sistema tensor amb manovella extraïble
Xarxa no inclosa

DIMENSIONS D'INSTAL·LACIÓ (ALÇAT)

Col·locació vertical sobre mur estructural.
Cota inferior rail: +20/30 cm sobre paviment acabat (PA).
Desenvolupament vertical total: 200 cm.
Cota superior rail aproximada: +220/230 cm sobre PA.
Alineació exacta entre rail actiu i passiu.

ALÇADES DE SERVEI RECOMANADES (PRIMÀRIA)

Bàdminton:
↳ Xarxa a 1,40 – 1,55 m

Voleibol:
↳ Xarxa a 1,80 – 2,00 m

(Rang total regulable del sistema: 1,20 – 2,43 m)

IMPLANTACIÓ EN PLANTA

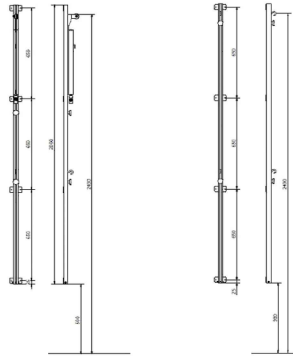
Rails situats alineats amb eix transversal de pista.
Amplada entre rails: segons amplada útil de joc.
Espai lliure lateral mínim recomanat: ± 1,00 m fins a obstacles o murs.
No instal·lar sobre envans lleugers.

FIXACIÓ

Mur estructural (formigó o fàbrica massissa).
Ancoratges metàl·lics mecànics o químics (recomanat mín. M10).
Verificació de resistència segons direcció facultativa.

SEGURETAT

Retirar manovella en repòs.
Revisió anual d'ancoratges.
Sense arrestes tallants.
Compliment normativa UNE-EN aplicable a equipament esportiu escolar.



02 CISTELLES DE BÀSQUET MURALS FIXES

Sistema: Cistella mural fixa amb estructura metàl·lica ancorada a mur estructural.
Ús: Pavelló escolar – Educació Primària (ús no reglamentari).

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

Estructura metàl·lica d'acer pintat o galvanitzat
Tauler recomanat: 120 x 90 cm (mínim escolar)
Càrcol metàl·lic amb xarxa
Voladís estructural orientatiu: 0,80 – 1,20 m (segons projecte)
Fixació a mur estructural

DIMENSIONS D'INSTAL·LACIÓ (ALÇAT)

Alçada recomanada (Primària)
Cicle inicial: 2,60 m
Cicle mitjà/superior: 2,80 m
Sistema amb doble cota o estructura preparada per futura regulació.

Cotes verticals orientatives

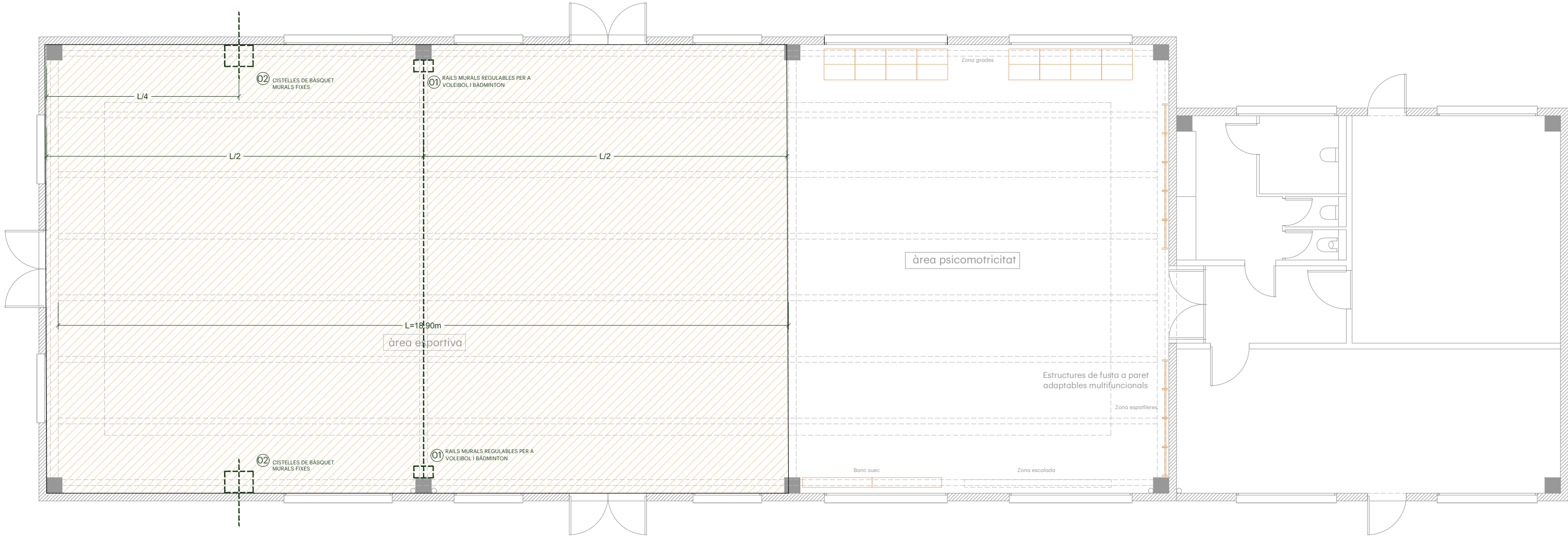
Cota centre càrcol: +2,60 / +2,80 m sobre Paviment Acabat
Part inferior tauler: aprox. +2,10 / +2,30 m
Part superior tauler: aprox. +3,00 / +3,20 m

FIXACIÓ

Exclusivament sobre mur estructural (formigó o fàbrica massissa)
Ancoratges metàl·lics mecànics o químics (mín. M12 recomanat)
Placa de repartiment estructural
Verificació de càrregues dinàmiques (impactes i vibracions)
No instal·lar sobre envans lleugers.

SEGURETAT

Protecció mural si zona de seguretat < 1,50 m
Absència d'arestes
Xarxa i càrcol antivandàlic
Revisió anual d'ancoratges
Compliment UNE-EN 1270 (equipament de bàsquet)



2. MILLORA 02. EXECUCIÓ DE RAMPA EXTERIOR ACCESSIBLE

Definir les obres necessàries per a l'execució d'una rampa exterior accessible que permeti garantir l'accés al pavelló en condicions d'accessibilitat universal.

El projecte executiu defineix la reforma interior del pavelló i la millora de les seves condicions d'ús, si bé les condicions d'accés exterior poden requerir actuacions complementàries per assegurar el compliment íntegre de la normativa vigent en matèria d'accessibilitat.

En aquest sentit, la present millora es justifica per:

- La necessitat de garantir un itinerari accessible continu des de l'espai exterior fins a l'interior del pavelló.
- El compliment de la normativa vigent en matèria d'accessibilitat (CTE DB-SUA i normativa autonòmica aplicable).
- L'adaptació de l'equipament a criteris d'accessibilitat universal i inclusió.
- La millora de les condicions d'ús per a persones amb mobilitat reduïda, així com per a altres usuaris (infants, personal docent, manteniment, etc.).
- L'accés amb carretons o altres mètodes auxiliars per transport d'elements pesants propis del magatzem que requereixin dits mètodes.

Aquesta actuació es planteja com a complementària al projecte principal, atès que no forma part directa de la reforma interior però resulta necessària per garantir la plena funcionalitat i accessibilitat de l'equipament.

DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

Es preveu l'execució d'una rampa exterior adossada a l'edifici o integrada en l'entorn immediat, resolent el desnivell existent entre la cota d'accés i el nivell interior del pavelló.

La rampa resol del desnivell existent entre la cota exterior i l'accés al pavelló per la part posterior, mitjançant un recorregut adaptat integrat en l'entorn immediat de l'edifici.

La solució adoptada haurà de garantir un recorregut accessible, continu i segur.

Característiques tècniques mínimes

- Amplada lliure mínima: $\geq 1,20$ m
- Pendents màximes segons normativa (preferentment $\leq 8\%$, amb trams adaptats segons longitud)
- Paviment antilliscant apte per a ús exterior
- Execució de replans intermedis en cas necessari
- Incorporació de passamans en ambdós costats quan la pendent ho requereixi
- Proteccions laterals o sòcols de seguretat

Condicions d'execució

- Adaptació a la geometria i topografia existent
- Integració amb els accessos i recorreguts previstos
- Resolució adequada del drenatge i evacuació d'aigües
- Compliment del CTE DB-SUA (Seguretat d'Utilització i Accessibilitat)
- Compliment de la normativa autonòmica i municipal aplicable

La incorporació de la rampa permet garantir un accés universal al pavelló, assegurant que l'equipament sigui utilitzable per la totalitat dels usuaris en condicions d'igualtat, seguretat i autonomia.

Aquesta actuació reforça el caràcter públic i inclusiu de la intervenció, completant les determinacions del projecte executiu i assegurant la seva adequació als estàndards actuals d'accessibilitat.

4. CONSIDERACIONS GENERALS

Les actuacions definides en el present annex:

- No impliquen modificacions estructurals ni alteracions de la volumetria
- Són compatibles amb les solucions constructives definides en el projecte executiu
- Poden ser executades de manera independent o com a part del contracte principal
- Es consideren millores que incrementen el valor funcional de l'actuació

En el seu conjunt, aquestes millores contribueixen a garantir que l'equipament projectat respongui plenament als objectius d'ús previstos, assegurant la seva operativitat, polivalència i adequació a l'entorn educatiu.

Així mateix, el present annex es complementa amb la documentació gràfica corresponent, així com amb els amidaments i el pressupost detallat de les actuacions definides, que permeten la seva correcta valoració, definició econòmica i eventual incorporació al procés de licitació o execució de les obres.

AMIDAMENTS

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU - millora 2

CODI	RESUM	QUANTITAT
CAPITOL 51 MILLORA 2_EXECUCIÓ RAMPA EXTERIOR ACCESIBLE		
51.01	Ut Formació rampa Formació de rampa d'accés a l'edifici, per zona de vestidors, de formigó, amb pendents i replans, segons documentació gràfica, armat amb fibres, de gruix variable, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistentes als àlcalis (AR) de 2 kg/m³ i de fibres amb funció estructural, fibres polimèriques bicomponent de 3 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; i aplicació sobre el formigó fresc de capa de rodament de morter enduridor CT - C60 - F10 - A6, segons UNE-EN 13813, color gris (5 kg/m²), amb acabat superficial mitjançant remolinat i polit mecànics. Encofrat lateral per deixar el formigó vist Inclou preparació de la zona de treball a base de neteja de la zona de treball, formació de caixa, retirada de terres. Mitjans auxiliars per abocat i elements accessoris per el seu correcte acabat.	1,00
51.02	MI Barana de protecció Subministrament i col·locació de barana de protecció de rampa d'accés, amb passamà metàl·lic de 50x10 mm. horitzontal superior i internig, i muntants verticals cada 90 cm., ancorats mecànica o químicament al lateral de la rampa, amb acer galvanitzat i pintat amb aplicació de dues mans d'esmail sintètic ràpid, a base de resines alquídiques, color a definir per DF, acabat mat, amb un rendiment estimat de 0,8 l/m² per a cada mà, inclou imprimació antioxidant una mà d'imprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resina alquídica i fosfat de zenc, color gris, acabado mat (rendiment 0,087 l/m²), aplicat sobre barana.	8,70

PRESSUPOST

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU - millora 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 51 MILLORA 2_EXECUCIÓ RAMPA EXTERIOR ACCESIBLE				
51.01	Ut Formació rampa Formació de rampa d'accés a l'edifici, per zona de vestidors, de formigó, amb pendents i replans, segons documentació gràfica, armat amb fibres, de gruix variable, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³ i de fibres amb funció estructural, fibres polimèriques bicomponent de 3 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; i aplicació sobre el formigó fresc de capa de rodolament de morter enduridor CT - C60 - F10 - A6, segons UNE-EN 13813, color gris (5 kg/m²), amb acabat superficial mitjançant remolinat i polit mecànics. Encofrat lateral per deixar el formigó vist Inclou preparació de la zona de treball a base de neteja de la zona de treball, formació de caixa, retirada de terres. Mitjans auxiliars per abocat i elements accessoris per el seu correcte acabat.	1,00	1.763,40	1.763,40
51.02	MI Barana de protecció Subministrament i col·locació de barana de protecció de rampa d'accés, amb passamà metàl·lic de 50x10 mm. horitzontal superior i internig, i muntants verticals cada 90 cm., ancorats mecànica o químicament al lateral de la rampa, amb acer galvanitzat i pintat amb aplicació de dues mans d'esmail sintètic ràpid, a base de resines alquídiques, color a definir per DF, acabat mat, amb un rendiment estimat de 0,8 l/m² per a cada mà, inclou imprimació antioxidant una mà d'imprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resina alquídica i fosfat de zenc, color gris, acabado mat (rendiment 0,087 l/m²), aplicat sobre barana.	8,70	342,34	2.978,36
TOTAL CAPITOL 51 MILLORA 2_EXECUCIÓ RAMPA EXTERIOR ACCESIBLE.....				4.741,76
TOTAL.....				4.741,76

QUADRE DE DESCOMPOSATS

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU - millora 2

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	-----------	----	-------	------	----------	--------

CAPITOL 51 MILLORA 2 EXECUCIÓ RAMPA EXTERIOR ACCESIBLE

51.01	Ut	Formació rampa			
		Formació de rampa d'accès a l'edifici, per zona de vestidors, de formigó, amb pendents i replans, segons documentació gràfica, armat amb fibres, de gruix variable, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³ i de fibres amb funció estructural, fibres polimèriques bicomponent de 3 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; i aplicació sobre el formigó fresc de capa de rodolament de morter enduridor CT - C60 - F10 - A6, segons UNE-EN 13813, color gris (5 kg/m²), amb acabat superficial mitjançant remolinat i polit mecànics. Encofrat lateral per deixar el formigó vist			
		Inclou preparació de la zona de treball a base de neteja de la zona de treball, formació de caixa, retirada de terres. Mitjans auxiliars per abocat i elements accessoris per el seu correcte acabat.			
MO020	18,000 H	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	28,60	514,80	
MO021	12,000 H	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta	25,30	303,60	
MAT033	4,600 m3	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	96,40	443,44	
MAT100	0,800 Ut	Petit material, accessoris, ancoratges, etc...	100,00	80,00	
MAT050	30,600 Kg	Fibres de vidre resistents als àlcalis (AR)	9,10	278,46	
MAT051	106,000 Kg	Morter enduridor	1,35	143,10	
TOTAL PARTIDA					1.763,40

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL SET-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

51.02	MI	Barana de protecció			
		Subministrament i col·locació de barana de protecció de rampa d'accés, amb passamà metàl·lic de 50x10 mm. horitzontal superior i intermig, i muntants verticals cada 90 cm., ancorats mecànica o químicament al lateral de la rampa, amb acer galvanitzat i pintat amb aplicació de dues mans d'esmalt sintètic ràpid, a base de resines alquídiques, color a definir per DF, acabat mat, amb un rendiment estimat de 0,8 l/m² per a cada mà, inclou imprimació antioxidant una mà d'imprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resina alquídica i fosfat de zenc, color gris, acabado mat (rendiment: 0,087 l/m²), aplicat sobre barana.			
MAT100	0,320 Ut	Petit material, accessoris, ancoratges, etc...	100,00	32,00	
MAT110	1,000 MI	Barana segons disseny projecte	210,65	210,65	
MAT111	0,350 L	Esmalt sintètic d'assecatge ràpid, per exteriors,	14,16	4,96	
MAT112	0,210 L	Imprimació sintètica antioxidant de secado rápido	10,05	2,11	
MO020	0,300 H	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	28,60	8,58	
MO030	0,800 H	Oficial 1ª pintor	30,20	24,16	
MO66	1,000 H	Oficial 1ª Serraller	32,20	32,20	
MO67	1,000 H	Ajudant Serraller	27,68	27,68	
TOTAL PARTIDA					342,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

RESUM DE PRESSUPOST

REFORMA INTERIOR PAVELLÓ MUNICIPAL CEIP SANT MATEU - millora 2

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
51	MILLORA 2_EXECUCIÓ RAMPA EXTERIOR ACCESIBLE.....	4.741,76	100,00
	TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	4.741,76	
	13,00% Despeses Generals.....	616,43	
	6,00% Benefici industrial.....	284,51	
	SUMA DE G.G. y B.I.	900,94	
	21,00% I.V.A.....	1.184,97	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA	6.827,67	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL	6.827,67	

Puja el pressupost general l' esmentada quantitat de SIS MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

, a .

