



Projecte:

PROJECTE DE MILLORES DEL POLIESPORTIU MUNICIPAL.

Títular:

EXC. AJUNTAMENT DE LA RÀPITA

Situació:

Avinguda Doctor Torné núm. 31

Poliesportiu Municipal

43540 – La Ràpita

Exp.:

2502620

Document:

7- ANNEX MILLORES AL PROJECTE

INDEX

1.- MEMORIA	3
1.- Introducció.	4
2.- Objecte.	4
3.- Millores proposades.	4
3.1 Millora nº1: Substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva.	4
3.2 Millora nº2: Substitució del vídeo marcador.	6
3.3 Millora nº3: Substitució de les banquetes.	6
ANNEX.- FITXES TÈCNIQUES	8
2.- AMIDAMENTS I PRESSUPOST	9
2.1.- AMIDAMENTS	10
2.2.- PRESSUPOST	17
3.- PLÀNOLS	23

1.- MEMORIA

1.- Introducció.

De conformitat amb el que estableix l'article 147.1 del Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic "Quan a l'adjudicació s'hagin de tenir en compte criteris diferents del preu, l'òrgan de contractació podrà prendre en consideració les variants o millores que ofereixin els licitadors, sempre que el plec de clàusules administratives particulars prevegi expressament aquesta possibilitat".

Per això, es redacta aquest annex, amb la finalitat de millorar les prestacions de l'obra i que surti efectes en un possible procediment de licitació amb diversos criteris on es valorin les millores. Les millores versaran sobre una o diverses de les indicades en aquest annex, sent el licitador qui esculli quin o quins ofereix.

Les millores ofertes s'han estructurat en capítols complets, és a dir, que inclouen totes les unitats d'obra necessàries per poder dur-les a terme.

2.- Objecte.

Es redacta aquest annex al projecte de MILLORES DEL POLIESPORTIU MUNICIPAL per definir les millores a oferir pels licitadors. Les millores proposades han estat consensuades amb els responsables municipals i consistiran en actuacions sobre els equipaments de la pista esportiva, amb la substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva, del vídeo marcador, i de les banquetes.

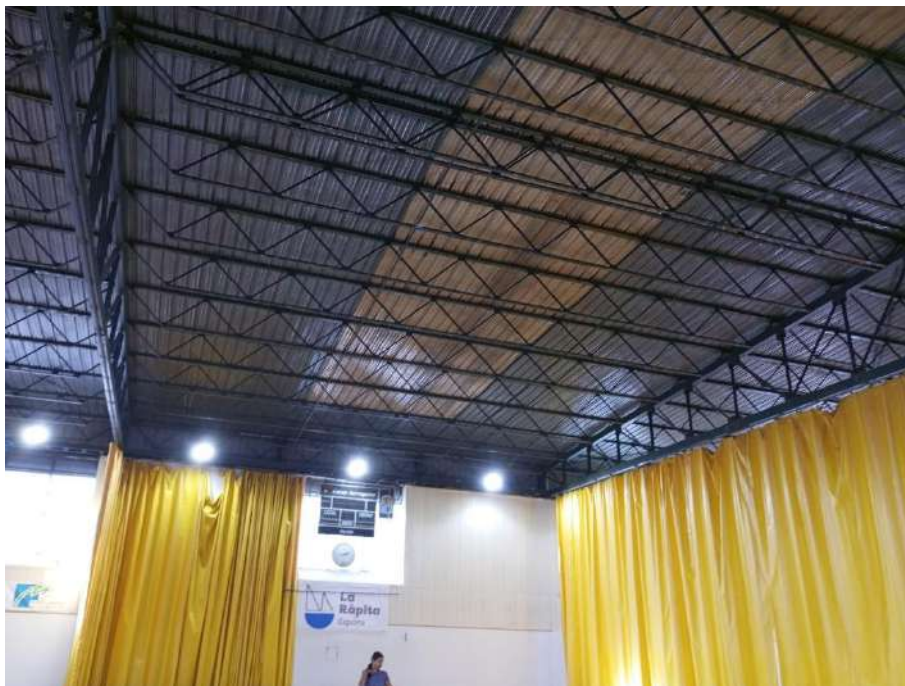
3.- Millores proposades.

3.1 Millora nº1: Substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva.

Es proposa com a millora la substitució de les cortines divisòries manuals de la pista poliesportiva, per cortines motoritzades elevables de lona de PVC ignífuga amb la corresponent instal·lació elèctrica. L'actuació correspon a la zona central de la pista poliesportiva, on la funció d'aquestes cortines es la divisió de la mateixa en tres espais diferenciats i poder realitzar diferents activitats de forma simultània sense afectar al confrontant.

Es procedirà primerament a la retirada de les cortines divisòries actuals, que actualment funcionen de forma manual, corredisses i que un cop plegades queden a un lateral de la pista com es pot observar en les fotografies següents.

Aquestes estan muntades amb una guia metàl·lica a les encavallades de la coberta amb cargols, la qual també serà enretirada i lliurada al gestor de residus corresponent. El desmuntatge es portarà a cap mitjançant cistell elevador de braç articulat de 12 metres d'altura màxima de treball.



Aquestes estan muntades amb una guia metàl·lica a les encavallades de la coberta amb cargols, la qual també serà enretirada i lliurada al gestor de residus corresponent. El desmuntatge es portarà a cap mitjançant cistell elevador de braç articulat de 12 metres d'altura màxima de treball.

Posteriorment es procedirà a la instal·lació de les noves cortines divisòries motoritzades son del model model COELE010 de la casa TP Sport o equivalent, de 27 metres de llarg i 7,10 d'alçada formades per estructura amb tubs galvanitzats, recollidors de cinta d'acer i cintes d'elevació de polièster i lona de PVC de 650 g/m², ignífuga M-1, amb resistència mecànica segons normes DIN 53354, 53356 i 53372. de forma que el seu plegat, a diferència de les anteriors, son elevades fins al sostre, evitant així la ocupació del lateral de la pista com passava anteriorment. Aquestes van equipades amb motor reductor trifàsic 240/400 V 50 Hz amb quadre elèctric de maniobra i finals de carrera.

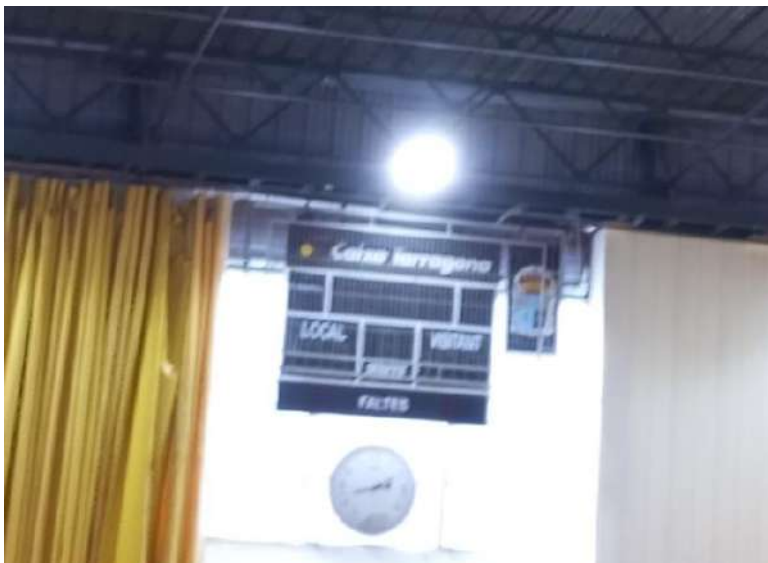
La zona d'instal·lació serà la mateixa que les anteriors i es col·locaran mitjançant el mateix mitjançant cistell elevador de braç articulat de 12 metres d'altura màxima de treball.

L'import d'execució material d'aquesta millora és de 27.654,66 €, que representa un 9,01% del pressupost d'execució material del projecte.

En l'apartat amidaments i pressupost es detallen les partides corresponents aquesta actuació.

3.2 Millora nº2: Substitució del vídeo marcador.

Es proposa com a millora la substitució del vídeo marcador actual, per un nou més actual adaptat a les necessitats presents.



Aquesta actuació comprendrà la retirada del vídeo marcador existent sense afectar la instal·lació elèctrica existent, ja que es reaprofitarà per al nou vídeo marcador, mitjançant cistell elevador de braç articulad de 12 metres d'altura màxima de treball, i la seva gestió posterior.

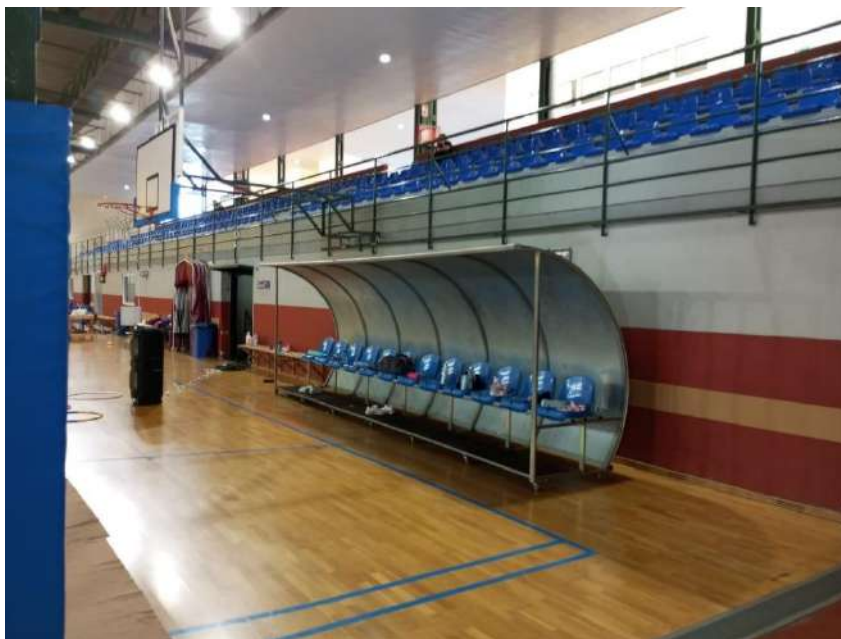
A continuació es procedirà la instal·lació del nou vídeo marcador mitjançant el mateix cistell elevador descrit anteriorment, marcador electrònic multiesports, model 250 de la casa TP Sports o equivalent, de 200x150x8 cm apte per pavellons i espais poliesportius i una potència de 300W, fixat al parament mitjançant una barra metàl·lica transversal ubicada a la part posterior-superior amb tacs, cargols i ancoratges. Un cop instal·lat es connectarà a la instal·lació elèctrica existent de l'antic vídeo marcador i s'interconnectarà el marcador amb la consola de control.

L'import d'execució material d'aquesta millora és de 6.442,94 €, que representa un 2,10% del pressupost d'execució material del projecte.

En l'apartat amidaments i pressupost es detallen les partides corresponents aquesta actuació.

3.3 Millora nº3: Substitució de les banquetes.

Es proposa com a millora la substitució de les de les banquetes existents, més pròpies d'ús exterior, com un camp de futbol, la qual no té més complicació que extreure-les mitjançant les rodes que ja tenen incorporades a la part inferior per part del mateix personal de l'ajuntament i guardar-les per ús esporàdic en actes extraordinaris.



S'instal·laran dues noves banquetes model BAREIN013 de la casa TP Sport o equivalent, de 4 metres de longitud i capacitat per a 8 places, formades per estructura metàl·lica d'acer amb perfils de 60 x 30 mm, tractada mitjançant desgreixat, bany fosfatat, assecat per aire calent i acabat amb pintura en pols polièster polimeritzada a 200 °C amb un gruix mínim de 70-80 .

Aquestes van equipades amb seients individuals de polipropilè amb respatller, ancorats a l'estructura. Coberta semi corbada amb plaques de policarbonat compacte transparent i laterals d'alumini i equipades amb rodes giratòries amb fre. Per tant, la seva instal·lació es fa de la mateixa forma que l'enretirada de les altres, un cop subministrades per l'empresa, són conduïdes mitjançant les rodes incorporades fins al lloc final i posteriorment frenades.

L'import d'execució material d'aquesta millora és de 4.370,50 €, que representa un 1,42% del pressupost d'execució material del projecte.

En l'apartat amidaments i pressupost es detallen les partides corresponents a aquesta actuació.

La Ràpita 25 d'agost del 2025

ENATE ENGINYERIA S.L.P

C.I.F. B-43.945.658
C/ Sebastià Joan Arbò, 76 baixos
43870-Amposta
Tel. 977 700 384 / Fax 977 707 313

L'enginyer tècnic industrial: Rafel Cornet Torta

ANNEX.- FITXES TÈCNIQUES

REF COELE010

CORTINA ELEVABLE MOTORITZADA

- Cortina elevable motoritzada de lona de PVC amb plegat vertical.
- Una manera fàcil i senzilla de separar les pistes de joc.
- La instal·lació és molt senzilla i segura ja que s'ancora a l'estructura del sostre.
- Gran varietat de colors.

PERFIL SUPERIOR SUBJECCIÓ

- Perfil superior longitudinal de subjecció motor, eixos, coixinets i recollidors.
- Perfil d'acer S235 JOH de 80 x 80 mm unit a la subestructura auxiliar o bé a encava o pòrtic.

EIX

- Eix longitudinal de perfil rodó d'acer de 50 mm.
- Unions mitjançant matalassos assegurats amb dos caragols creuats per evitar moviment.
- Unit a reductor del motor amb perfil rodó massís unit amb caragols creuats.
- Aquest eix va introduït en coixinets tipus UCP autolubricats i autodireccionals.

COIXINETS

- Model de coixinets tipus UCP norma DIN 626 auto lubricats i autodireccionals.
- Carcassa de ferro colat amb anell interior i amb dos trepants per a la seva subjecció.
- Rodament interior amb boles.
- Aquests coixinets s'instal·len cada 2500 mm aprox.

RECOLLIDORS CINTA

- Recollidors metàl·lics de cinta elevació amb guies laterals per evitar la sortida de la cinta.
- S'ancoren a l'eix mitjançant caragol de pressió.

CINTA ELEVADORES

- Cintes elevadores fabricades amb polièster d'alta tenacitat de 25 x 3 mm.
- Unió a recollidor mitjançant caragol d'acer.
- Unió a la part inferior amb una escanya cintes.

PERFELS RIGIDITZADORS

- Perfels rigiditzadors longitudinals superior i inferior.
- Fabricats en perfil d'acer rodó de 40 mm units amb matalassos.
- Aquests perfels van introduïts a l'interior de la beina superior i inferior de la lona de PVC.

TALLERES PALAUTORDERA, SA

Pol. Ind. Molí de les Planes s/n
08470 - Sant Celoni (Barcelona)
Tel. 93 867 37 42
info@tpsport.net
www.tpsport.net



LONA

- Lona de PVC fabricada a mida de la pista, tant en longitud com en alçada.
- Porta beines termo soldades longitudinals a la part superior i inferior.
- Beines laterals per a introducció de varetes per facilitar-ne el plec.
- Teixit amb lona de PVC de 650 grs/m².
- Ignífuga M-1 amb mètode d'assaig segons la norma UNE 23727.
- Tenacitat 1.100 dtex. Polièster.
- Resistència tracció ordit 255 kg/5 cm segons norma UNE 53354.
- Resistència tracció trama 247 kg/5 cm segons norma UNE 53354.
- PVC a les dues cares acabat mat, segons norma UNE 53886.
- Resistència a l'esquinçament ordit 25 kg/F segons norma UNE 53356.
- Resistència esquinçament trama 20 kg/F segons norma UNE 53326.
- Solidesa a la llum: norma DIN 53372 + 80 ° -30 ° C.

MOTOR REDUCTOR ELÈCTRIC

- Totes les nostres cortines incorporen un motor reductor elèctric trifàsic 240/400v 50Hz.
- Compleix amb les normatives CEE EN 360, AFNOR NFS 7120.
- Amb protecció IP 55.
- Reductor amb nucli exterior de ferro colat tipus bi sensefí.
- Engranatges d'acer cimentat.
- Lubrificació interior estanca amb oli mineral.

QUADRE ELÈCTRIC MANIOBRA

- Quadre elèctric de maniobra amb inversors per a accionament del motor.
- Relé de seguretat.
- Botoneres de pujada-baixada i aturada d'emergència.
- Sota demanda es pot instal·lar comandament a distància.

ACABATS

- Elements metàl·lics pintats pintura epoxi al forn a 240 ° color a definir segons carta RAL.
- Lones PVC, segons carta colors del fabricant.

TALLERES PALAUTORDERA, SA

Pol. Ind. Molí de les Planes s/n
08470 - Sant Celoni (Barcelona)
Tel. 93 867 37 42
info@tpsport.net
www.tpsport.net





TALLERES PALAUTORDERA, SA

Pol. Ind. Molí de les Planes s/n
08470 - Sant Celoni (Barcelona)
Tel. 93 867 37 42
info@tpsport.net
www.tpsport.net



AR ARCADE FR


UPF 50+


500 g/m²

M2 / B1 / B5
NFPA701
B-S2-D0

L65 LAC 650 SL


UPF 50+


680 g/m²

M2 / B1 / B5
NFPA701
B-S2-D0

SATIN


867 AR L65
(RAL 9010)

7310 L65

7462 AR L65

7458 AR L65
(RAL 1015)

7654 AR

654 AR L65

7379 AR L65
(RAL 7040)

652 L65

939 L65

7653 AR

7655 AR

7409 L65

7534 L65

887 L65
(RAL 8017)

7419 L65

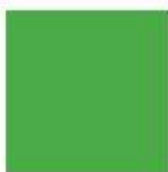
7651 AR L65

7450 AR L65
(RAL 5015)

941 AR L65

7309 L65
(RAL 5013)

810 AR L65
(RAL 9005)

7533 L65

7539 L65
(RAL 6018*)

995 AR L65
(RAL 6026)

567 L65

TALLERES PALAUTORDERA, SA

Pol. Ind. Molí de les Planes s/n























08470 - Sant Celoni (Barcelona)

Tel. 93 867 37 42

info@tpsport.net

www.tpsport.net

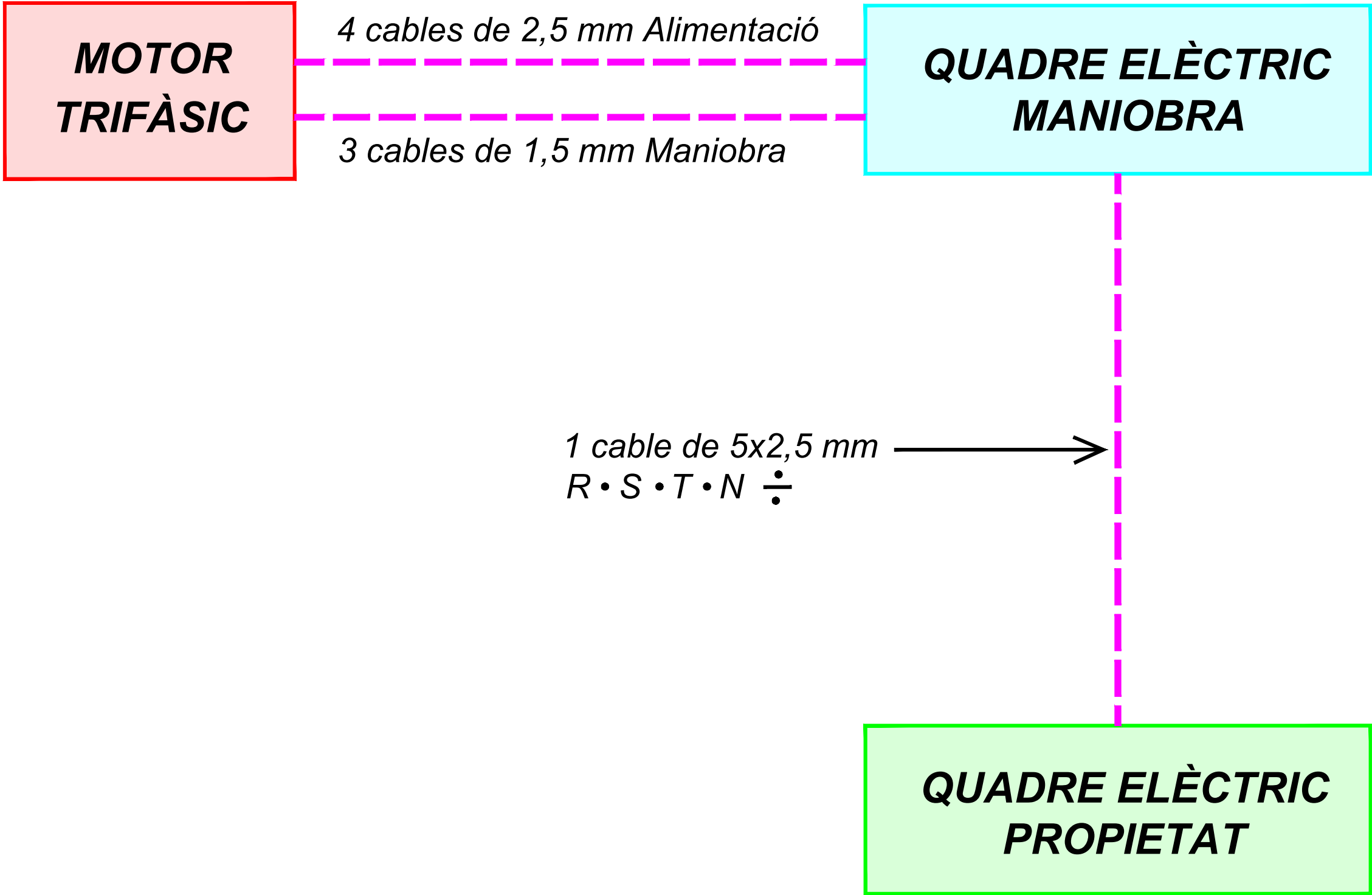



SATIN					
	7456 LAS (RAL 1003)	7538 LAS	7500 LAS	7507 AR LAS (RAL 3002)	7426 LAS
					
	7650 AR LAS	7648 AR	7646 AR LAS	7652 AR LAS	7656 LAS
TEX					
	7669 LAS (RAL 1015)	7711 LAS	7676 LAS	7681 LAS	
					
	7696 LAS (RAL 9010)	7726 LAS	7747 LAS (RAL 7016)		
MAT					
	7742 LAS (RAL 9010)	7743 LAS	7746 LAS (RAL 9005)	7745 LAS	7744 LAS

TALLERES PALAUTORDERA, SA

Pol. Ind. Molí de les Planes s/n
08470 - Sant Celoni (Barcelona)
Tel. 93 867 37 42
info@tpsport.net
www.tpsport.net





CODIGO: MT01		MODELO: MOTOR TRIFÁSICO		DENOMINACIÓN: Esquema eléctrico motor trifásico		PROYECTO: ### - #####	
		MATERIAL: Acero suave		PROTEC. SUP.:			
		PESO NETO:		TOLERANCIA ISO 2768 (m) / ISO 286 (IT11)	DISEÑADO	09/02/23	ESCALA
		Este plano es propiedad intelectual de TP SPORT, queda prohibido su reproducción total o parcial y la entrega a terceros sin autorización. (Ley de la propiedad intelectual 22/87 BOE 275 de 17 Nov. de 87).	Dimensiones en mm.				1/15

MARCADOR TPSPORT mod. MULTIESPORT 250 PRO

Marcador Electrònic TPSPORT per a interior de 200 x 150 cm dissenyant per a instal·lacions esportives on es practiquen esports col·lectius com: bàsquet, voleibol, futbol sala, handbol, etc. A nivell Professional. Especialment el bàsquet



TALLERES PALAUTORDERA, SA

Pol. Ind. Moli de les Planes s/n
08470 - Sant Celoni (Barcelona)
Tel. 93 867 37 42
info@tpsport.net
www.tpsport.net



CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS

- Cronòmetre programable en sentit creixent o decreixent (0:00 - 99:59).
- Deses de segon a l'últim minut.
- Temp-teig local i visitant de 0 a 199 punts.
- Visualització del número de període en joc.
- Indicació del nombre de faltes acumulades de l'equip local i de l'equip visitant.
- Senyalització de l'equip amb més de 5 faltes acumulades.
- Indicació del nombre de temps morts sol·licitats per cadascun dels dos equips.
- Senyalització de l'equip en poder de la possessió o el servei.
- Senyalització del número del jugador que comet la falta i el número de falta que comet.
- Clàxon manual i automàtic.
- Senyalització STOP / START Marcador.
- Consola control programada per a diversos esports de fàcil maneig que s'ubica a l'interior d'una maleta ABS.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

- Dimensions exteriors: 200 x 150 x 8 cm.
- Marcador dissenyat per poder ser instal·lat fàcilment i de forma permanent a qualsevol paret, suport o columna mitjançant una barra metàl·lica transversal ubicada a la part posterior-superior (ancoratges, caragols i tacs inclosos).
- Caixa exterior metàl·lica de color negre mat perquè els dígit's tinguin una excel·lent visibilitat.
- Accés de manteniment: Frontal.
- Dígit's formats per leds vermells, ambre i verd d'alta lluminositat amb una perfecta visualització.
- Alçada dígit's: 18 i 25 cm.
- Visibilitat: 100 mts.
- Angle de visió: 170 °.
- Senyal sonor: Botzina pneumàtica de 110db
- Retolació fixa: En vinil de color blanc.
- Alimentació: 220 volts.
- Consum elèctric: 300 W.
- Pes: 55 Kg.
- La programació i el maneig dels marcadors s'efectua des de la Consola de Control mitjançant el sistema Via Ràdio o mitjançant cable. A cada instal·lació s'escull el sistema de transmissió que més convingui i no presenti interferències. (Interconnexionat entre marcador i consola NO INCLÒS)
- La Consola de control disposa d'un display on queden reflectides les anotacions que apareixen al marcador.

TALLERES PALAUTORDERA, SA

Pol. Ind. Molí de les Planes s/n
08470 - Sant Celoni (Barcelona)
Tel. 93 867 37 42
info@tpsport.net
www.tpsport.net



BANC JUGADORS RESERVA INTERIOR

TP SPORT

REF. BAREINO----

DESCRIPCIÓ

Unitat de banqueta de jugadors reserva model TP SPORT BAREINO per pistes interiors, de gran versatilitat, traslladable mitjançant rodes giratòries amb frè, ampla visibilitat degut al seu folrat posterior en lamina transparent anti vandàlica de policarbonat de 3 mm.

CARACTERÍSTIQUES TÉCNIQUES

- Estructura metàl·lica en tub acer de 60 x 30 corbat.
- Coberta i paret posterior amb plaques de policarbonat compacte transparent.
- Seients de polipropilè individuals amb respallier ancorats directament a l'estructura metàl·lica, colors a definir pel client.
- Estructura metàl·lica galvanitzada en fred tipus senzimir i amb un tractament de desgreixatge mitjançant bany fosfatat, assecat per aire calent i pintat amb pintura pols polièster polimeritzat en forn a 200°C amb un gruix mínim de 70-80 micres.
- Laterals folrats amb planxa alumini.
- Protecció encoixinada a laterals i frontal.
- Perfils ensamblats mitjançant cargolaria d'acer..
- Color estàndard blanc (altres consultar segons carta RAL).

BANC JUGADORS RESERVA INTERIORS



MODELS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓ
BAREIN010	De 1 metre y 2 jugadors
BAREIN011	De 2 metres y 4 jugadors
BAREIN012	De 3 metres y 6 jugadors
BAREIN013	De 4 metres y 8 jugadors
BAREIN014	De 5 metres y 10 jugadors
BAREIN015	De 6 metres y 12 jugadors
BAREIN020	Joc de rodes (4 por banc)

2.- AMIDAMENTS I PRESSUPOST

2.1.- AMIDAMENTS

1 Millora nº1 - Substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1	U	<p>Desmuntatge de cortina separadora, situat en pista poliesportiva i fixat al parament mitjançant cargolat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidará el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cortines pista	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
1.2	U	<p>Fabricació, subministrament i instal·lació de cortina motoritzada elevable al sostre, model COELE010 de la casa TP Sport o equivalent, de 27 m de llarg i 7,10 m d'alçada. Motor reductor trifàsic 240/400 V 50 Hz amb quadre elèctric de maniobra i finals de carrera. Estructura amb tubs galvanitzats, recollidors de cinta d'acer i cintes d'elevació de polièster. Lona de PVC de 650 g/m², ignífuga M-1, amb resistència mecànica segons normes DIN 53354, 53356 i 53372.</p> <p>Inclou instal·lació elèctrica completa des del quadre d'alimentació fins al motor, amb cablejat i tubs segons REBT. Color de lona a escollir segons catàleg.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2			1,000	2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
1.3	Pa	<p>Adaptació de la instal·lació elèctrica existent per al subministre de la instal·lació elèctrica de la cortina elevable motoritzada, nova execució de les canalitzacions i conductors elèctrics, mecanismes, aparells de protecció, connexió d'equips i adaptació quadres elèctrics, així com la verificació de la conformitat de les connexions a normativa. Inclou el subministrament i la instal·lació dels materials necessaris, la comprovació del correcte funcionament mitjançant proves de continuïtat i aïllament i, si escau, l'emissió del certificat d'instal·lació elèctrica segons REBT. Treballs realitzats per personal qualificat, amb els equips i mitjans auxiliars necessaris, i amb la gestió dels residus generats segons la normativa ambiental vigent.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA :	1,000
1.4	U	<p>Posada en funcionament de cortina motoritzada i comprovació del correcte funcionament tant de la cortina com la seva instal·lació elèctrica corresponent.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Proves a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cortines divisòries	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
1.5	U	<p>Lloguer diari de cistell elevador de braç articulat, motor elèctric, de 12 m d'altura màxima de treball.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el manteniment i l'assegurança de responsabilitat civil. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							Total U :	5,000
1.6	U	<p>Transport a obra i retirada de cistell elevador de braç articulat, motor elèctric, de 12 m d'altura màxima de treball.</p> <p>Inclou: Nada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

1 Millora nº1 - Substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament
----	---	------------	-----------

1 Millora nº1 - Substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.7	M³	<p>Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport.</p> <p>Inclou: Nada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Desmuntatge cortines separadores	2	5,000			10,000	
							10,000	10,000
							Total m³ :	10,000
1.8	M³	<p>Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.</p> <p>Inclou: Nada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Desmuntatge cortines separadores	2	5,000			10,000	
							10,000	10,000
							Total m³ :	10,000
1.9	U	<p>Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Inclou: Nada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
1.10	U	<p>Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.</p> <p>Inclou: Nada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

2 Millora nº2- Substitució del vídeo marcador

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.1	U	Desmuntatge de videomarcador, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels suports de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pista poliesportiva	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
2.2	U	Subministrament i instal·lació de marcador electrònic multiesports, model 250 Pro de la casa TP Sports o equivalent, apte per pavellons i espais poliesportius, d'acord amb les característiques detallades a la fitxa tècnica del fabricant. Inclou la connexió elèctrica, sistemes de control, i els accessoris necessaris per a la seva posada en servei. Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Col·locació de l'indicador lluminós. Connexió a la xarxa elèctrica. Interconnexionat entre marcador i consola. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pista poliesportiva	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
2.3	U	Posada en funcionament de video marcador i comprovació del correcte funcionament tant de l'element instal·lat com la seva instal·lació elèctrica corresponent. Criteri d'amidament de projecte: Proves a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
2.4	U	Lloguer diari de cistell elevador de braç articulat, motor elèctric, de 12 m d'altura màxima de treball. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el manteniment i l'assegurança de responsabilitat civil. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000
2.5	U	Transport a obra i retirada de cistell elevador de braç articulat, motor elèctric, de 12 m d'altura màxima de treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

2 Millora nº2- Substitució del vídeo marcador

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.6	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Videomarcador	1	1,000			1,000	
							1,000	1,000
							Total m³ :	1,000
2.7	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Videomarcador	1	1,000			1,000	
							1,000	1,000
							Total m³ :	1,000
2.8	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000
2.9	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total U :	1,000

3 Millora nº3- Substitució de les banquetes

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.1	U	Subministrament i col·locació de banqueteta per a jugadors reserva d'ús interior, model BAREIN013 de la casa TP Sport o equivalent, de 4 metres de longitud i capacitat per a 8 places. Estructura metàl·lica d'acer amb perfils de 60 x 30 mm, tractada mitjançant desgreixat, bany fosfatat, assecat per aire calent i acabat amb pintura en pols polièster polimeritzada a 200 °C amb un gruix mínim de 70-80 micres. Seients individuals de polipropilè amb respatller, ancorats a l'estructura. Coberta semicorbada amb plaques de policarbonat compacte transparent i laterals d'alumini. Equipat amb rodes giratòries amb fre. Perfils acoblats a fàbrica amb cargols d'acer.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Local	1				1,000	
		Visitant	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total U :	2,000

2.2.- PRESSUPOST

Pressupost parcial nº 1 Millora nº1 - Substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	U	Desmuntatge de cortina separadora, situat en pista poliesportiva i fixat al parament mitjançant cargolat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	2,000	108,56	217,12
1.2	U	Fabricació, subministrament i instal·lació de cortina motoritzada elevable al sostre, model COELE010 de la casa TP Sport o equivalent, de 27 m de llarg i 7,10 m d'alçada. Motor reductor trifàsic 240/400 V 50 Hz amb quadre elèctric de maniobra i finals de carrera. Estructura amb tubs galvanitzats, recollidors de cinta d'acer i cintes d'elevació de polièster. Lona de PVC de 650 g/m², ignífuga M-1, amb resistència mecànica segons normes DIN 53354, 53356 i 53372. Inclou instal·lació elèctrica completa des del quadre d'alimentació fins al motor, amb cablejat i tubs segons REBT. Color de lona a escollir segons catàleg.			
		Total U :	2,000	12.491,63	24.983,26
1.3	Pa	Adaptació de la instal·lació elèctrica existent per al subministre de la instal·lació elèctrica de la cortina elevable motoritzada, nova execució de les canalitzacions i conductors elèctrics, mecanismes, aparells de protecció, connexió d'equips i adaptació quadres elèctrics, així com la verificació de la conformitat de les connexions a normativa. Inclou el subministrament i la instal·lació dels materials necessaris, la comprovació del correcte funcionament mitjançant proves de continuïtat i aïllament i, si escau, l'emissió del certificat d'instal·lació elèctrica segons REBT. Treballs realitzats per personal qualificat, amb els equips i mitjans auxiliars necessaris, i amb la gestió dels residus generats segons la normativa ambiental vigent.			
		Total PA :	1,000	690,00	690,00
1.4	U	Posada en funcionament de cortina motoritzada i comprovació del correcte funcionament tant de la cortina com la seva instal·lació elèctrica corresponent. Criteri d'amidament de projecte: Proves a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.			
		Total U :	2,000	154,50	309,00
1.5	U	Lloguer diari de cistell elevador de braç articulat, motor elèctric, de 12 m d'altura màxima de treball. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el manteniment i l'assegurança de responsabilitat civil. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
		Total U :	5,000	102,29	511,45
1.6	U	Transport a obra i retirada de cistell elevador de braç articulat, motor elèctric, de 12 m d'altura màxima de treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	1,000	107,97	107,97
1.7	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	10,000	18,43	184,30
1.8	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	10,000	10,93	109,30

Pressupost parcial nº 1 Millora nº1 - Substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.9	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	1,000	271,13	271,13
1.10	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	1,000	271,13	271,13
Total Pressupost l nº 1 Millora nº1 - Substitució de les cortines divisòries de la pista poliesportiva :					27.654,66

La Ràpita 25 d'agost del 2025

ENATE ENGINYERIA S.L.P

C.I.F. B-43.945.658
C/ Sebastià Joan Arbó, 76 baixos
43870-Amposta
Tel. 977 700.384 / Fax 977 707 313

L'enginyer tècnic industrial: Rafel Cornet Torta

Pressupost parcial nº 2 Millora nº2- Substitució del vídeo marcador

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1	U	Desmuntatge de videomarcador, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels suports de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	1,000	40,86	40,86
2.2	U	Subministrament i instal·lació de marcador electrònic multiesports, model 250 Pro de la casa TP Sports o equivalent, apte per pavellons i espais poliesportius, d'acord amb les característiques detallades a la fitxa tècnica del fabricant. Inclou la connexió elèctrica, sistemes de control, i els accessoris necessaris per a la seva posada en servei. Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Col·locació de l'indicador lluminós. Connexió a la xarxa elèctrica. Interconnexionat entre marcador i consola. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	1,000	5.830,83	5.830,83
2.3	U	Posada en funcionament de vídeo marcador i comprovació del correcte funcionament tant de l'element instal·lat com la seva instal·lació elèctrica corresponent. Criteri d'amidament de projecte: Proves a realitzar, segons documentació del Pla de control de qualitat.			
		Total U :	1,000	103,00	103,00
2.4	U	Lloguer diari de cistell elevador de braç articulat, motor elèctric, de 12 m d'altura màxima de treball. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el manteniment i l'assegurança de responsabilitat civil. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
		Total U :	2,000	102,29	204,58
2.5	U	Transport a obra i retirada de cistell elevador de braç articulat, motor elèctric, de 12 m d'altura màxima de treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	1,000	107,97	107,97
2.6	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	1,000	18,43	18,43
2.7	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	1,000	10,93	10,93
2.8	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	1,000	63,17	63,17

Pressupost parcial nº 2 Millora nº2- Substitució del vídeo marcador

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.9	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			1,000	63,17	63,17
Total Pressupost nº 2 Millora nº2- Substitució del vídeo marcador :					6.442,94

La Ràpita 25 d'agost del 2025

ENATE INGINYERIA S.L.P

C.I.F. B-43.945.658
C/ Sebastià Joan Arbò, 76 baixos
43870-Amposta
Tel. 977 700 384 / Fax 977 707 313

L'enginyer tècnic industrial: Rafel Cornet Torta

Pressupost parcial nº 3 Millora nº3- Substitució de les banquetes

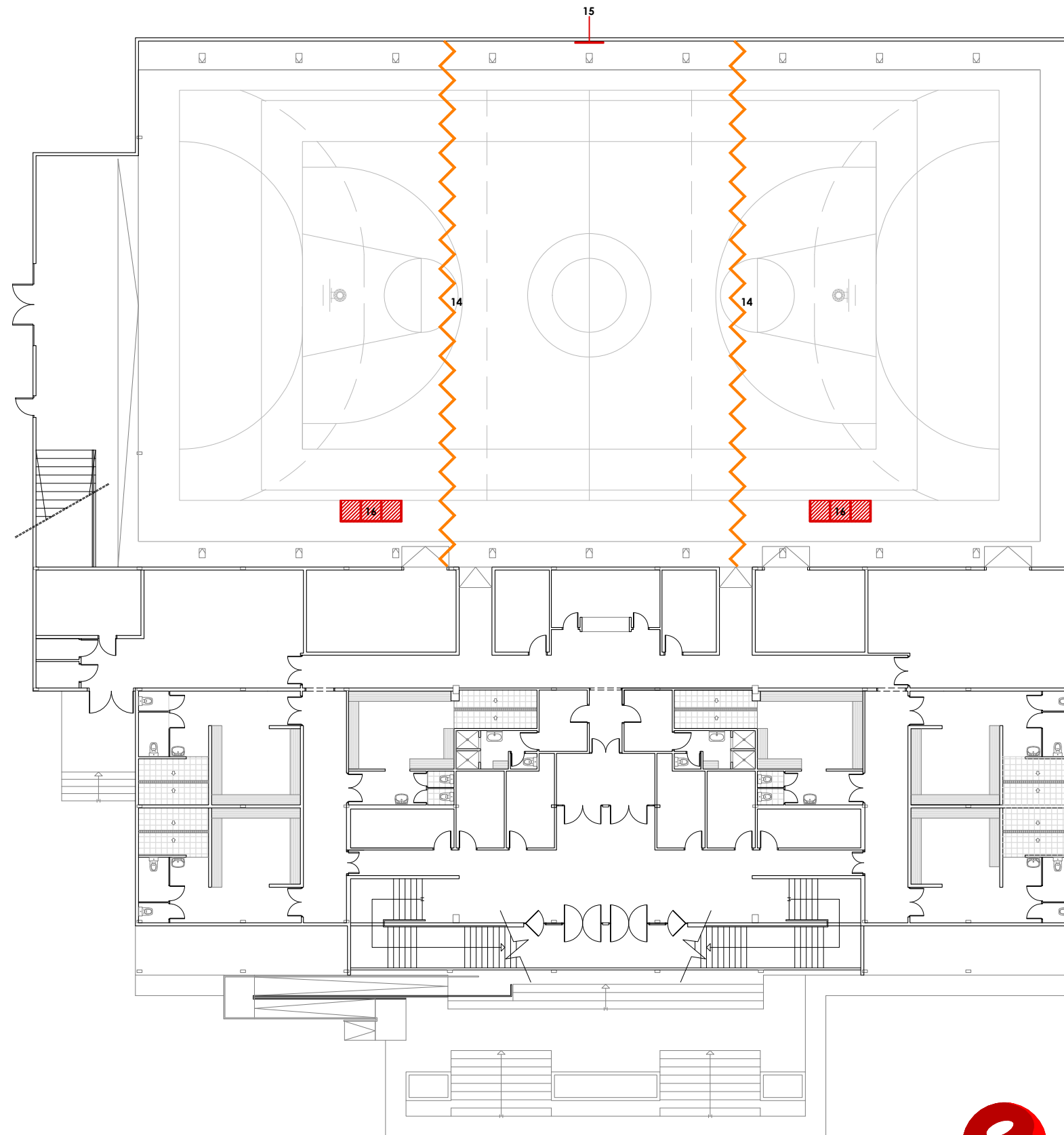
Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1	U	Subministrament i col·locació de banqueteta per a jugadors reserva d'ús interior, model BAREIN013 de la casa TP Sport o equivalent, de 4 metres de longitud i capacitat per a 8 places. Estructura metàl·lica d'acer amb perfils de 60 x 30 mm, tractada mitjançant desgreixat, bany fosfatat, assecat per aire calent i acabat amb pintura en pols polièster polimeritzada a 200 °C amb un gruix mínim de 70-80 micres. Seients individuals de polipropilè amb respallier, ancorats a l'estructura. Coberta semicorbada amb plaques de policarbonat compacte transparent i laterals d'alumini. Equipat amb rodes giratòries amb fre. Perfils acoblats a fàbrica amb cargols d'acer.			
Total U :			2,000	2.185,25	4.370,50
Total Pressupost nº 3 Millora nº3- Substitució de les banquetes :					4.370,50

La Ràpita 25 d'agost del 2025

ENATE INGENYERIA S.L.P
C.I.F. B-43.945.658
C/ Sebastià Joan Arbó, 76 baixos
43870-Amposta
Tel. 977 700 384 / Fax 977 707 313

L'enginyer tècnic industrial: Rafel Cornet Torta

3.- PLÀNOLS



ACTUACIONS EQUIPAMENT PISTA	
SÍMBOL	DENOMINACIÓ
14	Desmuntatge de cortina separadora, situat en pista poliesportiva i fixat al parament mitjançant cargolat, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
15	Desmuntatge de videomarcador, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
	Trasllat de banqueta per a jugadors reserva existent mitjançant camió.



Projecte:
PROJECTE DE MILLORES DEL PAVELLO POLIESPORTIU MUNICIPAL

Promotor:
EXCM. AJUNTAMENT DE LA RÀPITA

L'enginyer tècnic industrial:

Rafel Cornet Torta
Nº Col·legiat: 15.341-T

Plànol específic:
**ANNEX MILLORES AL PROJECTE.
ACTUACIONS A REALITZAR PISTA POLIESPORTIVA
EQUIPAMENT**
Emplaçament:
Avinguda del Dr. Torné núm.31 - 43540 La Ràpita
Dibuixat: A. Casanova Comprovat: R. Cornet

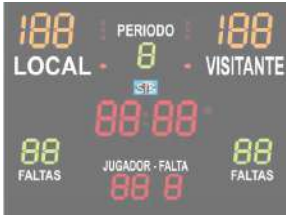
Data:
Agost 2025

Plànol nº:

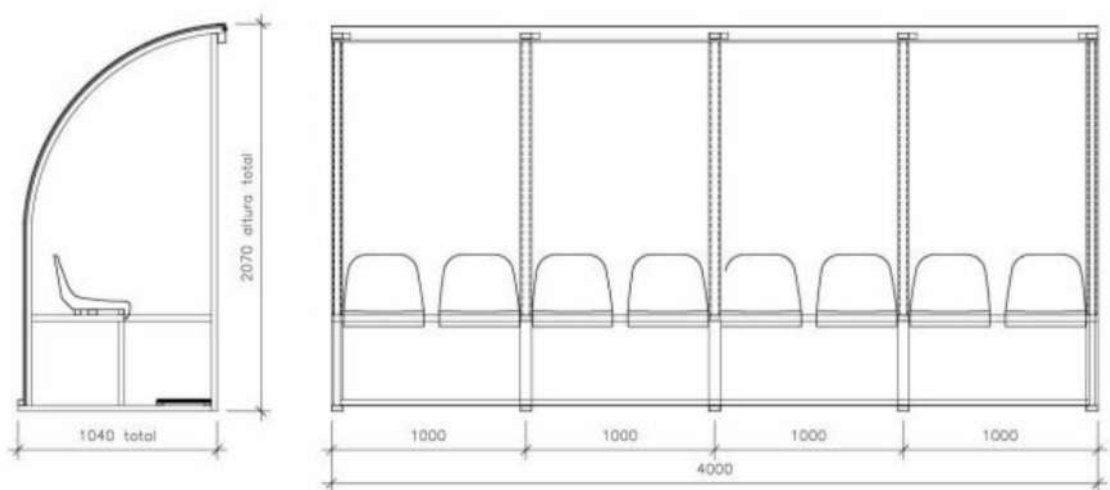
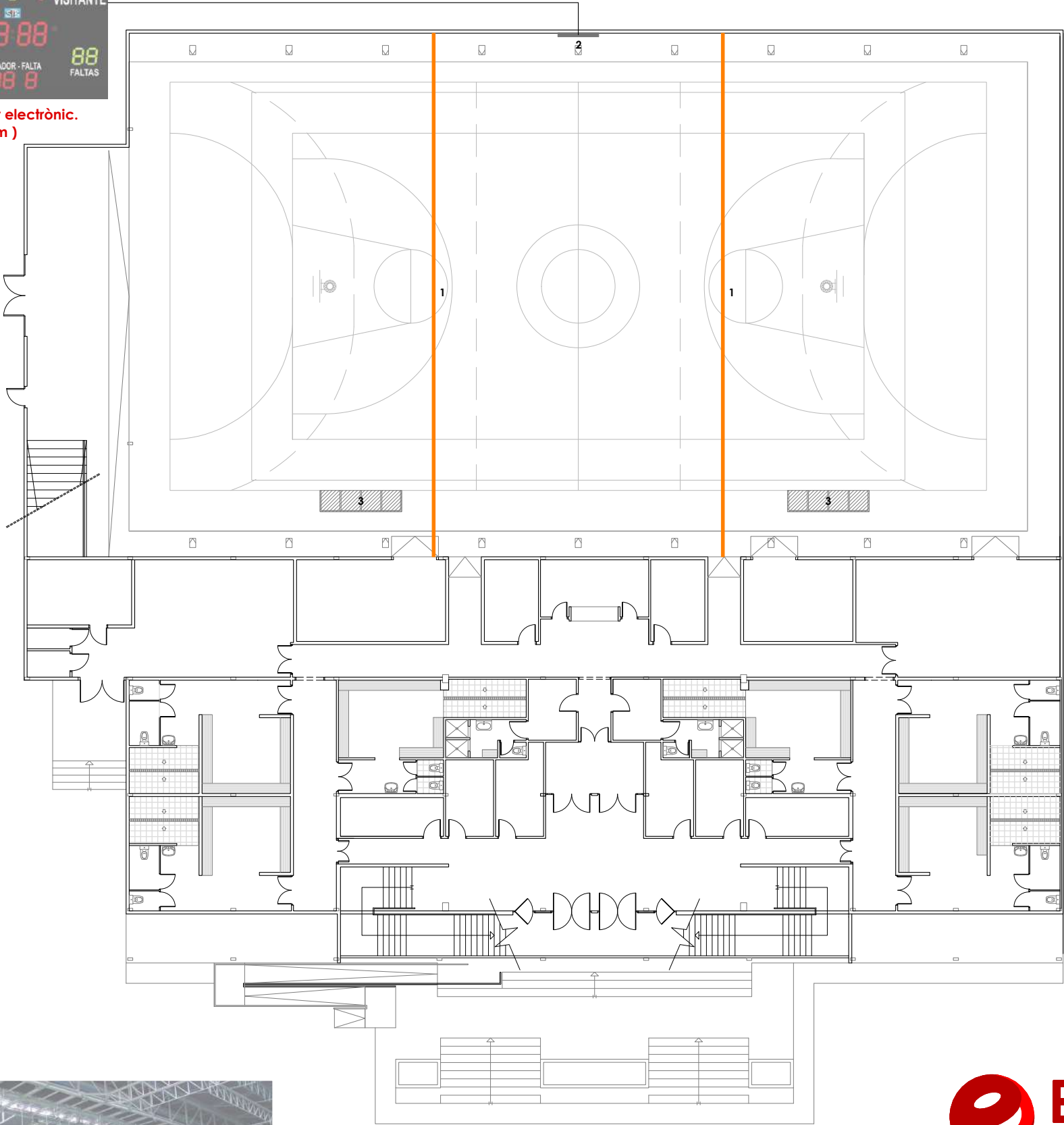
1

Expedient:
2502620

Escala:
1:250



2. Marcador electrònic.
(200x150 cm)



3. Banqueta. Ref. BAREIN013



1. Cortina motoritzada. Ref. COELE010

EQUIPAMENT PISTA	
SÍMBOL	DENOMINACIÓ
1	Fabricació, subministrament i instal·lació de cortina motoritzada elevable al sostre, model COELE010 de la casa TP Sport o equivalent, de 27 m de llarg i 7,10 m d'alçada. Motor reductor trifàsic 240/400 V 50 Hz amb quadre elèctric de maniobra i finals de carrera. Estructura amb tubs galvanitzats, recollidors de cinta d'acer i cintes d'elevació de polièster. Lona de PVC de 650 g/m², ignífuga M-1, amb resistència mecànica segons normes DIN 53354, 53356 i 53372.
2	Subministrament i instal·lació de marcador electrònic multisports, model 250 de la casa TP Sports o equivalent, apte per pavellons i espais poliesportius, d'acord amb les característiques detallades a la fitxa tècnica del fabricant.
3	Subministrament i col·locació de banqueta per a jugadors reserva d'ús interior, model BAREIN013 de la casa TP Sport o equivalent, de 4 metres de longitud i capacitat per a 8 places. Estructura metàl·lica d'acer amb perfils de 60 x 30 mm, tractada mitjançant desgreixat, bany fosfatat, assecat per aire calent i acabat amb pintura en pols polièster polimeritzada a 200 °C amb un gruix mínim de 70-80 micres. Seients individuals de polipropilè amb respall, ancorats a l'estructura. Coberta semicorbada amb plaques de policarbonat compacte transparent i laterals d'alumini. Equipat amb rodes giratòries amb fre. Perfils acoblats a fàbrica amb cargols d'acer.



L'enginyer tècnic industrial:



Rafel Cornet Torta
Nº Col·legiat: 15.341-T

Plànol específic:
**ANNEX MILLORES AL PROJECTE.
EQUIPAMENT PISTA POLIESPORTIVA**

Emplaçament:
Avinguda del Dr. Torné núm.31 - 43540 La Ràpita
Dibuixat: A. Casanova Comprovat: R. Cornet

Projecte:
PROJECTE DE MILLORES DEL PAVELLO POLIESPORTIU MUNICIPAL

Promotor:
EXCM. AJUNTAMENT DE LA RÀPITA

Data:
Agost 2025

Plànol nº:

2

Expedient:
2502620

Escala:
1:250