

Codi edifici: EQE032

CODI DE VERIFICACIÓ	²0S5U603P1H1P4M3919V0μ» 0SSU 6O3P 1H1P 4M39 19V0				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/25	DOCUMENT NÚM.	OBM18I00WJ	DATA	17-04-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMpte	POS Subministrament d'equipament i material esportiu Pavelló Poliesportiu dels Merinals				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT ESPORTIU AL PAVELLÓ POLIESPORTIU DELS MERINALS



Ajuntament de Sabadell
Servei d'obres d'edificis municipals
Carlota Sanz Ortega, arquitecta
Jordi Grané Aran, arquitecte

març 2024



I MEMÒRIA

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte de la prestació

MG 2 Agents intervinents

MG 3 Termini d'execució

MG 4 Qualitat dels productes

MG 5 Control del Subministrament

MG 6 Garanties

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

MD 2 Descripció de la prestació

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III AMIDAMENTS I PRESSUPOST

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte de la prestació

Objecte del Plec Tècnic: Subministrament d' equipament esportiu al Pavelló poliesportiu dels Merinals

Emplaçament: Carrer Hongria, 2

Municipi: Sabadell, Vallès Occidental

Referència cadastral: 3402401DG2030A0001BL

Codi de Centre: 0410



MG 2 Agents intervinents

Promotor: AJUNTAMENT DE SABADELL
CIF: P0818600I
Plaça Sant Roc, 1

Redactors: Servei d'obres d'edificis i béns municipals
Jordi Grané Aran, arquitecte.
Carlota Sanz Ortega, arquitecta, Cap de Secció d'edificis d'equipaments.
Marc Gonzalez Graupera, arquitecte, Cap del Servei d'obres d'edificis municipals

MG 3 Termini d'execució

El termini previst per a l'execució del subministrament és de 3 mesos.

MG 4 Qualitat dels productes

Els licitadors han d'aportar fitxes tècniques de cadascun dels productes oferts amb descripció suficient de característiques i materials per justificar la seva adequació a les prescripcions del present Plec.

Els licitadors no poden oferir equipament amb prestacions inferiors a les requerides en aquest Plec. No s'admetrà en cap cas aquelles ofertes que presentin cap tipus de material o de característica que no s'ajusti o millori les prestacions sol·licitades.

Els subministradors lliuraran els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment, a la DF (Direcció Facultativa) . Aquesta documentació comprendrà, almenys, els següents documents:

- els documents d'origen, full de subministrament ;
- el certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física;
- els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.
- els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el Plec

MG 5 Control del Subministrament

El present Plec tècnic preveu el subministrament i, si escau, muntatge de tot l'equipament necessari, per a la posta en marxa del Pavelló poliesportiu dels Merinals, a nivell d'equipament esportiu i material esportiu

Tot el material s'ha de subministrar a punt per al seu ús, per tant s'entén inclòs qualsevol element de muntatge, fixació, accessori, etc necessari per la seu correcte funcionament i gaudi en condicions normals d'ús.

En l'apartat *MD 2 Descripció de la prestació* del present Plec es detallen les característiques específiques de tot el material a subministrar; I adjunts a aquestes prescripcions s'acompanyen els plànols dels espais on s'ha de realitzar el subministrament del material, amb la situació aproximada dels elements d'equipament. La situació exacta dels complements i del material esportiu es precisarà el dia del lliurament, però sempre en dependències del Pavelló poliesportiu dels Merinals.

Codi edifici: EQE032

El contractista designarà un interlocutor responsable de la prestació, coneixedor de l'actuació, que haurà d'estar localitzable. Durant l'execució del subministrament hi haurà un responsable directe dels operaris, també qualificat, per portar la gestió i coordinació de les tasques a realitzar.

L'equip de treball estarà obligat a comptar amb tots els mitjans tècnics necessaris i apropiats per efectuar els treballs. Així, l'equip ha de disposar dels estris i eines de mà i/o mecàniques, llicències, permisos, autoritzacions, etc.

L'adjudicatari resta obligat a comptar amb els mitjans auxiliars adequats per a la realització dels treballs contemplats en el contracte i en condicions de seguretat adequades per al personal propi i extern. Així mateix ha de disposar dels mitjans de protecció necessaris per al personal, complint en tot moment amb la normativa de seguretat i salut laboral vigent.

Correspon a l'adjudicatari, al seu compte i risc, l'estricta compliment de les exigències de la normativa vigent en relació a la manipulació, control, utilització, calibratge i inspecció de la maquinària.

L'equipament s'ha de lliurar en perfectes condicions d'ús, cosa que implica la neteja total dels equips un cop hagin estat instal·lats. Tanmateix, l'empresa adjudicatària s'haurà de fer responsable de retirar els embalatges i deixar la zona de la instal·lació neta.

Durant la instal·lació caldrà tenir cura de no malmetre parets, terres, equipament existent ni altres elements susceptibles de ser afectats, i en tot cas el contractista serà responsable dels danys que pugui causar.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de qualsevol imprevist, accident o situació d'emergència que es produeixi fins al moment que es signi l'acta de recepció del contracte.

MG 6 Garanties

La garantia mínima dels aparells i instal·lació d'aquests subministrament és de 2 anys, o del termini indicat per l'adjudicatari a la seva oferta si fos millora.

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA**MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida**

El pavelló poliesportiu dels Merinals està actualment en construcció, i es preveu la finalització de les obres durant el primer semestre de 2024.

Un cop finalitzin les obres serà necessari dotar l'edifici del mobiliari i complements, així com de l'equipament i material esportiu, que resulten imprescindibles per a posar en marxa l'equipament i iniciar els usos activitats que s'hi preveu realitzar.

El passat mes de desembre es va aprovar l'expedient de contractació de "Subministrament de mobiliari i equipament esportiu per al Pavelló poliesportiu dels Merinals", distribuït en dos lots:

Lot 1: Mobiliari i complements

Lot 2: Equipament i material esportiu

Dins del termini de presentació de propostes per la licitació referenciada, es va rebre la proposta d'una empresa per al Lot 1, però no es va presentar cap proposta per al Lot 2.

És per això que el present Plec tècnic inclou l'equipament i material esportiu.

Així mateix, s'han revisat i ajustat la descripció i els preus dels productes per adaptar-los a la realitat del mercat.

MD 2 Descripció de la prestació

El present Plec preveu el subministrament de tot l'equipament esportiu necessari per a la posta en ús el Pavelló poliesportiu dels Merinals.

01	EQUIPAMENT ESPORTIU
01.01	Banqueta de resines de 2 m de llargària, color blanc
	Banqueta per l'ús d'interior i exterior fabricada amb tub quadrat en resina plàstica, no plegable. De gran resistència. Que suportin temperatures des de -40 °C a + 80 °C Resistent a la humitat, greixos i desinfectants. Inalterables a olis. Amb superfície llisa sense porositat per facilitar la neteja. Cantonades preparades per garantir la seguretat. Color blanc. Mides: 200x50x40 cm
01.02	Espatllera de 6 places en fusta massissa, ref. 2365 Gymnova o equivalent
	Espatllera de 6 places, de fusta massissa, llargària 483 cm, alçada 270 cm, de 17 barres desmuntables en alçada, inclou fixacions
01.03	Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix col·locat adherit sobre parament vertical
	Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix col·locat adherit sobre parament vertical
01.04	Conjunt de 3 marcadors electrònics: 3 consoles generals i 3 de possessió, 6 mòduls possessió i 3 pantalles murals. Possibilitat de funcionar en pista gran de manera unitària i de manera individual a les 3 pistes transversals. Comunicació entre consoles i pantalles per via aèria.E216. Inclou el muntatge, configuració i posta en funcionament.
	3 marcadors electrònics d'interiors (1 principal i 2 secundaris), fixats a la paret, que funcionin independentment o lligats al principal. Tots els marcadors han de poder-se programar per funcionar per separat o anar sincronitzats entre ells. Han de permetre la bona visibilitat tant a la distància com en angle i l'estalvi energètic amb LED. Han d'incloure les consoles de control i els marcadors de 24 segons així com tenir el clàxon integrat (amb decibels dins la normativa). Han de portar manual d'ús i poder-se programar per poliesportiu (futbol sala, basquet, handbol, hoquei, bàdminton, voleibol, etc. Marcador principal de dimensions 200cm ample x 140cm alt i amb visibilitat de 150 m. Cronòmetre programable en sentit creixent i decreixent (0:00 – 99:59) / Dècimes de segon en l'últim minut / tanteig local i visitant de 0 a 199 punts / visualització del número del període en joc / indicació del nombre de faltes acumulades de l'equip local i visitant de 0 a 99 / senyalització de l'equip amb mes de 5 faltes acumulades / indicació del nombre de temps morts sol·licitats per cada equip / senyalització de l'equip en poder de la possessió o el servei / indicació del nom dels dos equips programable des de la mateixa consola / clàxon manual i automàtic / consola de control programada per a diferents esports d'ús fàcil ubicada dins d'una maleta ABS. Alçada de dígit 15, 25 i 30 cm. Visibilitat 150 m. Angle de visió 170°. Clàxon electrònic de 120 dB. Preu 5.800,00 € marcador principal i consola, model STB AC-240 o equivalent. Marcadors secundaris de dimensions de 150cm ample x 100cm alt amb visibilitat de 70 m. Cronòmetre programable en sentit creixent i decreixent (0:00 – 99:59) / Dècimes de segon en l'últim minut / tanteig local i visitant de 0 a 199 punts / visualització del número del període en joc / indicació del nombre de faltes acumulades de l'equip local i visitant de 0 a 99 / senyalització de l'equip amb mes de 5 faltes acumulades / indicació del nombre de temps morts sol·licitats per cada equip / senyalització de l'equip en poder de la possessió o el servei / clàxon manual i automàtic / consola de control programada per a diferents esports d'ús fàcil ubicada dins d'una maleta ABS. Alçada de dígit 12 i 18 cm. Visibilitat 70 m. Angle de visió 170°. Clàxon electromecànic de 100 dB.. Preu 2.100,00 € / ut marcador secundari i consola, model STB Multideporte 150 Pro o equivalent. La programació i l'ús dels marcadors s'efectua des de la consola de control mitjançant sistema via ràdio o a través de cable. La consola de control mostra un display on es reflexen les anotacions que apareixen als marcadors. 6 mòduls (3 jocs / kits) de marcadors de possessió de 14-24 segons, i temps de partit sincronitzat amb marcador principal. Tecnologia LED. Dimensions 40 cm ample x 34 cm alt, amb dígit de 20 cm. Amb visibilitat a 80 metres. Model STB 400 o equivalent. Inclou el muntatge, configuració i posta en funcionament.
01.05	Marcadors de sobre taula 100x60
	Marcador electrònic de sobretaula de mides aproximades de 100 x 60 cm. Per a esports com: bàsquet, voleibol, futbol sala, handbol, etc. Amb cronòmetre en sentit creixent o decreixent. Dècimes de segon en l'últim minut. Tanteig local i visitant de 0 a 199 punts. Número de període de jo set en joc de 1 a 4 + extres. Senyalització de l'equip en possessió. Senyalització de l'equip en bonu. Senyalització del nombre de faltes comeses per cada equip de 0 a 9. Alçada de dígit de 12 i 15 cm. Visibilitat 70 m. Angle de visió 170°. Senyal acústica electromecànica de 100 dB., La programació i l'ús dels marcadors s'efectua des de la consola de control mitjançant sistema a través de cable. La consola de control on es reflexen les anotacions que apareixen als marcadors. Model STB Multideporte 100 o equivalent.
01.06	Tapís Gimnàstica Rítmica
	Tapís de Gimnàstica Rítmica de competició homologat, de màxima qualitat i resistència. Fabricat en material no abrasiu. De mides oficials de 14x14m. Format per 4 rotllos, 2 exteriors de 3,75m i 2 centrals de 3,25m. Amb greca de color diferent al color del tapís. Fabricat en poliamida 100%, sistema Tufting. Pel tallat tipus Velours liso. Totalment reforçat al seu contorn. Pes del pel: 700gr/m2. Galga de 1/8". Backing de SB-TR- YUTE sintètic. Alçada del pel 6 mm, Alçada total 8 mm. Resistent al foc: Cfl s1. Gran absorció d'impactes que garanteixin la seguretat de les gimnastes.

Codi edifici: EQE032

01.07	Equip de música per sonorització exterior
	Equip de música per a utilitzar en exteriors amb Rak Trolley SK 6 unitat amb 4 rodes. Previ AUDAC PRE 116 Bluetooth. Lector CD/UBS Denon Pro. Sistema microfonia S/H SHURE BLXRE diadema. Sistema microfonia S/H SHURE BLXRE de ma. Etapa potència CROWN 2x750W RMS. Placa de connexions i connexions RACK. Bafle 12" ICOA 250w RMS. Trípod de Bafle 35mm Hierro. Mànegua NEUTRIK SPEAKON-SPEAKON 15m. Regleta elèctrica. Funda per trípod de 35mm Hierro. Amb transport i posada a punt.
01.08	Parella de carros per traslladar una bobina d'un tapis de G. Ritmica
	Parella de carros especials, amb rodes adaptades, amb frens i que permetin un gir de 360°, que poder maniobrar de manera senzilla i traslladar una bobina d'un tapis de ritmica de 4m de llargada, 45 cm de diàmetre i 125 kg de pes. En material d'acer, amb reforç i curvat per evitar que caigui la bobina, amb acabats sense aristes que puguin danyar el tapis.
01.09	Jocs de travessers per porteria adaptació a mini handbol, en perfil d'alumini, (blanc i vermell)
	6 travessers (3 jocs) de reductors metàl·lics per a porteries d'handbol (fabricats conforme norma EN 749 en quant a seguretat, estabilitat i resistència). Dimensions d'interior del marc de 300 x 200 mm., de perfil metàl·lic 80x80 mm amb doble tancament ràpid de seguretat als dos extrems i bloqueig per clip R dels travessers, per possibilitar reduir l'alçada de la porteria a 1.80 i 1.60m. (les mides son correctes si les porteries licitades son de 300 x 200 mm i 80x80x mm)
01.10	Jocs de patinets per bellugar i traslladar porteries de handbol.
	Jocs / kit de carros pel trasllat de porteries de futbol sala / handbol format per una estructura metàl·lica i 4 rodes giratòries de niló. Han d'estar preparades per traslladar porteries quadrades de base 80x40cm. Mides aproximades dels carros de 60x30cm.
01.11	Conjunt d'1 tauler i 2 cercols de bàsquet de recanvi, segons normativa.
	1 taulell per la reposició dels existents, de metacrilat per cistella de bàsquet amb mides reglamentàries i marcatge d'acord a la normativa. Ha d'incloure cercol, ret i cargols. El cercol serà basculant (EN-127), d'acer d'alta resistència de 18 mm de diàmetre i reforç al darrera. El sistema de motlles serà d'alta qualitat.
01.12	Cadira d'àrbitre de volei
	Cadira per a jutge per a l'ús de la pràctica del voleibol, amb possibilitat d'ús assegut sobre lleixa i altura fixa, o dret de peu, amb taula inclinada i barra abatible per permetre fàcil accés lateral a través de quatre esglaons. Amb sistema de rodes per al fàcil transport i posicionament. Fabricada en estructura d'acer circular de 30mm i escala posterior de fàcil accés. Suport d'estructura (modular desmuntable en peces) en quatre suports amb una estabilitat excel·lent.
01.13	Cadira plegable
	Cadira plegable per l'ús d'interior i exterior. Fabricada en polipropilè i estructura d'acer. Alçada de 80cm aproximadament. Pes màxim de 3,2kg. Ha de poder suportar una càrrega de 190 kg. Color Blanc / gris. Ha d'incloure carro d'emmagatzematge
01.14	Taula plegable
	Taula plegables per l'ús d'interior i exterior. Rectangular amb mides similars a 180x75x74cm. Pes no superior a 14 kg. Que suporti càrrega de 300 kg. Gris / Blanca. Plegable per facilitar l'emmagatzematge i el transport. Còmode i senzilla de utilitzar. Amb nansa de suport i sistema de bloqueig de seguretat, fabricada en polipropilè i estructura d'acer
01.15	Carpa 3 x 3 m
	Carpa sense parets de 3x3. Amb una alçada de pas de 187 cm mínim i al centre de 265cm. Han d'incloure bossa. Amb un pes màxim de 20 kg.
01.16	Carro per emmagatzemar material
	Carro d'emmagatzematge d'acer amb 4 rodes i tapa i reixetes. Mides: 110 x 60 x 95 cm
01.17	Contenedor emmagatzematge body bar
	Moble fabricat en material fenòlic, que permeti emmagatzemar fins a 40 unitats de bodybar en files compartimentades per a un millor aprofitament de l'espai. Compacte i de fàcil neteja.
01.18	Màquina fregadora rotatòria per la neteja del paviment de la pista
	Fregadora industrial, apta per a la neteja de terra de parquet d'equipaments esportius. Baix nivell sonor. Dipòsit de polietilè. Desbloqueig automàtic de la boca d'aspiració davant cops i xocs. Facilitat d'ús i confort, aturada automàtica del motor d'aspiració, raspalls i aigua un cop ple el dipòsit de recuperació. Ampli dipòsit de recuperació de tapa extraïble. Components electrònics amb tractament de resistència a l'aigua. Protecció IPX 4, 1650 W de potència, cabal de 36 litres/segon, nivell de pressió sonor 70 dBA, rendiment teòric 2120 m2/h, rendiment pràctic 1060 m2/h, nivell de vibració en manilla inferior a 2,5 m/s2, ample de fregat 53 cm. Model NILFISK SC450 E o equivalent.
01.19	Aspirador industrial per la neteja del terra, amb boquilla ample
	Aspirador industrial de sec i moll. Recipient de 24l. D'acer, amb dos tubs d'aspiració d'un metre (de polipropilè) i diàmetre de 36mm i manega de 2,2m. L'amplada de la boquilla serà de 300mm i combinada i tipus per juntes, industrial i rodo. Haurà de tenir filtre de fàcil manteniment i neteja per evitar haver de subministrar bosses. Model KARCHER NT 70/3 3600W o equivalent.
01.20	Podi 3 mòduls en perfil d'alumini
	Podium apilable metàl·lic, fabricat en alumini i recobert amb una capa de pintura per un millor manteniment i durabilitat. S'han de poder apilar un dins de l'altre. Mides del petit: 45,5 x 45,5 x 30 cm. (número 3); mides del número 2, posició mitjana: 51 x 51 x 37,50; mides de la posició 1: 56 x 56 x 45,5 cm.
01.21	Material de protecció del paviment de la pista per a actes extraordinaris, tipus Tarflex Bateco o equivalent, per cobrir una superfície de 1.650,00 m2.
	Material de protecció del paviment esportiu per evitar que quedi assenyalat o malmès. Protector vinílic per

Codi edifici: EQE032

	col·locar en superfície esportiva, de color negre i granulat. Pes màxim 2,20 kg per m2. Els rotllos han de ser de longitud màxima de 50 metres i mínima de 20 metres per tira. Amplada de 1,5 metres i Gruix de 1,5 mm.
01.22	Màquina motoritzada per a estesa i recollida de protector Bateco
	Màquina motoritzada que permet desenrotllar i enrotllar els rotllos de paviment vinílic esportius d'amplada d'1,5 metres
01.23	Compressor per inflar pilotes
	Compressor per inflar pilotes. Amb manòmetre en la part superior. Base amb peus de ventosa per evitar el lliscament. Carcassa metàl·lica per garantir la protecció de cops, Amb agulla de boca ampla i adaptador per boca estreta. Mides aproximades: 23x12x17. Ha d'incloure un kit de reposició compatible compost per manega amb boca per dos agulles (rosca americana i rosca europea) i un adaptador per pilotes sense vàlvula.
01.24	Megàfon
	Megàfon amb alarma amb distància de so de 600 m. Amb bateria i possibilitat de piles
01.25	Postes separadors, alçada 90 cm
	Postes separadors, alçada 90 cm, negres, amb cinta extensible de 2m. de llarg que puguin connectar els postes.
01.26	Tanca flexible, d'1 metre d'alçada desplegable fins a 3 metres
	Tanca flexible, d'un metre d'alçada desplegable fins a 3 metres. De fàcil emmagatzematge i ràpid muntatge. Pes no superiors a 4 kg la tanca. Fabricada en acer, malla d'alumini i potes de plàstic: Amb possibilitat de posar rodes que es puguin bloquejar. Que es puguin unir entre elles mitjançant anclatges laterals.
01.27	Tanca de plàstic de vianants Llarg 126 x Alt 102 x Ample 48 cm
	Tanca de polipropilè 126x102x48 cm de color taronja, potes giratòries 360º
01.28	Gàbia metàl·lica multiusos desmuntable amb rodes 600 x 800 x 850 mm
	Gàbia metàl·lica multiusos, composta per dos laterals, i dos frontals amb porta frontal abatible al 50%, la base disposa de 4 rodes giratòries. Capacitat de càrrega 400-600 kg, zincat electrolític color plata, rodes giratòries de 100 mm de diàmetre. (Previsió)
01.29	Marcador horari LED per a pista esportiva
	Marcador horari LED d'alta visibilitat, per interior i exterior. Hores, minuts i segons, dimensions 920x300x45 mm. Índex de protecció IP67, fabricat en policarbonat. Inclou comandament a distància per a posta en hora i funcions. Possibilitat d'escollir entre diferents presentacions alternes d'hora, data i temperatura ambient. Cronòmetre i compte regressiu, regulació de la intensitat lluminosa dels LED en 10 nivells anual o automàtic, canvi d'horari hivern/estiu automàtic. Color LED a definir per la DF
02	MATERIAL ESPORTIU
02.01	Step professional plataforma
	Mides: 40x109x10cm. Amb plataforma anti-lliscant rugosa, i reforços interns, incorpora 8 tops de goma per assegurar una major estabilitat i agafada al terra. L'alçada s'ha de poder incrementar fins a e incorpora reforços interns que permetin o 15 o 20 cm a l'afegir les bases.
02.02	Cercles plans
	Cercle pla de 61 cm de diàmetre fet amb plàstic bàsic, per a la realització de exercicis d'habilitat i destresa que ajudin a treballar les activitats motores com la coordinació i l'agilitat.
02.03	Turmelleres 1kg (parella)
	Material de niló. Ajustables amb velcro i sivella, amb reforç encoixinat als extrems. Amb un forat al lateral per a poder-les emmagatzemar.
02.04	Turmelleres 2 kg (parella)
	Material de niló. Ajustables amb velcro i sivella, amb reforç encoixinat als extrems. Amb un forat al lateral per a poder-les emmagatzemar.
02.05	Body bar, 3 kg
	Barra d'acer sòlid, coberta de foam d'alta qualitat, tacte suau, amb taps als extrems que evitin el desplaçament involuntari al terra, de 5 cm de diàmetre i de 3Kg de pes.
02.06	Rollo body-band, 25 m intensitat mitja
	Banda elàstica resistent a qualsevol exercici de 25 m. Es tallen en diferent longituds en funció de l'exercici a realitzar. Intensitat mitja. Color verd.
02.07	Rollo body-band, 25 m intensitat lleugera
	Banda elàstica resistent a qualsevol exercici de 25 m. Es tallen en diferent longituds en funció de l'exercici a realitzar. Intensitat lleugera. Color groc
02.08	Rollo body-band, 25 m intensitat forta
	Banda elàstica resistent a qualsevol exercici de 25 m. Es tallen en diferent longituds en funció de l'exercici a realitzar. Intensitat forta. Color vermell
02.09	Pica fusta
	Pica de fusta de faig de 1,20 d'alçada i 3 cm de diàmetre.
02.10	Porta piques
	Suport amb capacitat per a emmagatzemar 20 piques de fusta, de pi envernissada i amb subjecció a la paret.
02.11	Balance board
	Superfície inestable amb forma convexa, adherent i amb una base semiesfèrica de relleu circular amb nanses per a poder realitzar treballs al terra. Dimensions 40x10 cm, i pes 1,5 Kg. Color negre
02.12	Pilota foam
	Pilota foam de 21 cm de diàmetre. LluGera, de tacte suau, flexible i tova per evitar impactes forts.

Codi edifici: EQE032

02,13	Pilota fitball
	Pilota anti-lliscant amb resistència a l'estirament, la deformació i el desgast per fer servir en diferents disciplines de fitnes i gimnàstica de manteniment. Elaborat amb el material flexton silpower i sistema de seguretat antiexplosions (en cas de punxada no pot explotar). Amb alta durabilitat i seguretat. Càrrega màxima de 120 kg. Diferents colors. 55 cm de diàmetre.
02,14	Suports pilotes fitball
	Suports d'emmagatzematge de pilotes fitball de 270 x 43 cm.fabricat en acer de qualitat, resistència i estabilitat de facil ancoratge a la paret.
02,15	Superfície inestable balance trainer. Bosu
	Pilota gran de fitnes tallada per la meitat amb una part estable i una altra inestable (mitja pilota estable per la base plana). Fabricada en un material lliure de làtex i dissenyat per suportar persones de fins a 140 kg de pes. Ha de permetre treballar amb la part superior de la bombolla, asseguts, de peu, de genolls o saltant. Amb la bombolla de cap per avall, a sobre de la plataforma, ha de permetre treballar flexions i romandre a sobre fent un treball avançat d'equilibri. Dimensions: ø 65 cm. Antilliscant.
02,16	Moble per emmagatzemar bosus
	Moble per emmagatzemar bosus amb capacitat de 7 unitats. Mides: 120x58x 184 cm. Color blanc
02,17	Barres body bar
	Barra d'acer sòlid, amb exterior de foam de 2Kg de pes i diàmetre de 5 cm. Amb taps als extrems de disseny quadrat per evitar el lliscament involuntari de la barra al terra.
02,18	Elàstics de resistència / xerturbs
	Elàstic de resistència, elaborat amb goma 100% natural, amb subjecció flexible, transpirable i ergonòmic. Longitud mínima: 1,20 més subjeccions. Intensitat mitja. L'elàstic disposa d'una tela de protecció per evitar fregaments.
02,19	Matalassos individuals pilates
	Matalàs individual de mides: 180 x 60 x 1 cm Fabricat amb foam NBR lliure de substàncies tòxiques. Material tou de fàcil recuperació i adaptabilitat. Amb superfície rugosa per evitar lliscaments. Amb 2 forats al extrem per penjar-lo per al seu emmagatzematge.
02,20	Prestatgeria doble per a matalassos ajustable i amb rodes
	Prestatgeria mòbil per a matalassos i accessoris, amb rodes. Ganxos centrals de 30 cm de llargària ajustables lateralment. Amb ganxos horitzontals extraïbles on es poden col·locar el·lèstics o altre tipus d'accessoris. Per a matalasos de fins a 180 cm de llarg. Fabricat en acer pintat amb pintura epoxi.
02,21	Manuelles vinil de 2 Kg (parella)
	Recobertes per una capa de vinil, de 2 Kg de pes
02,22	Manuelles vinil de 3 Kg (parella)
	Recobertes per una capa de vinil, de 3 Kg de pes
02,23	Raqueta bàdminton
	Raqueta de bàdminton d'una sola peça, d'alumini i mànec de carbono. Longitud: 66 cm i pes 90-96 gr. Dissenyada amb un canal per a que el cordatge estigui incrustat i protegit per evitar el fregament amb el terra.
02,24	Volants de bàdminton (6 unitats)
	Pot de 6 volants, amb la base de suro sintètic i el faldó de niló.
02,25	Cercle pilates
	Cercle per fer pilates fabricat amb material semi flexible de fibra de vidre molt resistent, amb dos coixinets (interns i externs) fabricats en eva/foam. Diàmetre 40 cm. Pes 500gr.
02,26	Pilotes pilates de 26 cm
	Pilota per a fer pilates de 26 cm de diàmetre. Color gris.
02,27	Bloc de ioga
	Bloc de ioga de foam, duresa optima i dimensions color negre. Mides 17,5 x 5 x 23cm
02,28	Cilindre pilates
	Roller foam d'escuma d'alta densitat ideal per a la pràctica de pilates i/o ioga, com a complement a la rutina d'estiraments o com a eina d'automassatge. Característiques: fabricat en EVA d'alta densitat de cèl·lula tancada con superfície texturada no deformable. Mides: 91 cmx 14,5 de diàmetre
02,29	Tono ball pilates
	Pilotes petites d'1Kg de pes i de 9,5 cm de diàmetre. Per augmentar la dificultat i la intensitats als exercicis de pilates . Ajuden a millorar l'equilibri, la coordinació i la flexibilitat. Es venen per parells
02,30	Cubeta porta material gran
	Cubeta apilable i encaixable de plàstic per emmagatzemar material. Mides 60x40x41 cm.
02,31	Cubeta porta material mitjana
	Cubeta apilable i encaixable de plàstic per emmagatzemar material. Mides 60x40x32 cm.
02,32	Corretges treball de suspensió
	Corretges de suspensió amb ancoratges. Versàtil, de fàcil ús, eficient i adequat per a qualsevol persona. Amb regulació d'alçada de treball i politja que permeti la realització d'exercicis bilaterals. Agarres multi-disciplinars adequats per a mans, peus o avant-braç. Longitud regulable a través del mosquetó d'alumini incorporat a cada nansa. Bloqueig segur de la politja mitjançant pern de de qualitat industrial. Cinta de 96 cm de llargada enganxada a l'estructura.
02,33	Resistance Tubing loops (xertube)

Codi edifici: EQE032

Tub elàstic rodó de resistència mitjana fet de cautxú, de 170cm de llargada i amb dos punys encoixinats.
--

Tot el material s'ha de subministrar a punt per al seu ús, per tant s'entén inclòs qualsevol element de muntatge, fixació, accessori, etc necessari per la seu correcte funcionament i gaudi en condicions normals.

Tot l'equipament esportiu ha de complir amb la normativa UNE-EN 749, si li és d'aplicació.



Ajuntament
de Sabadell

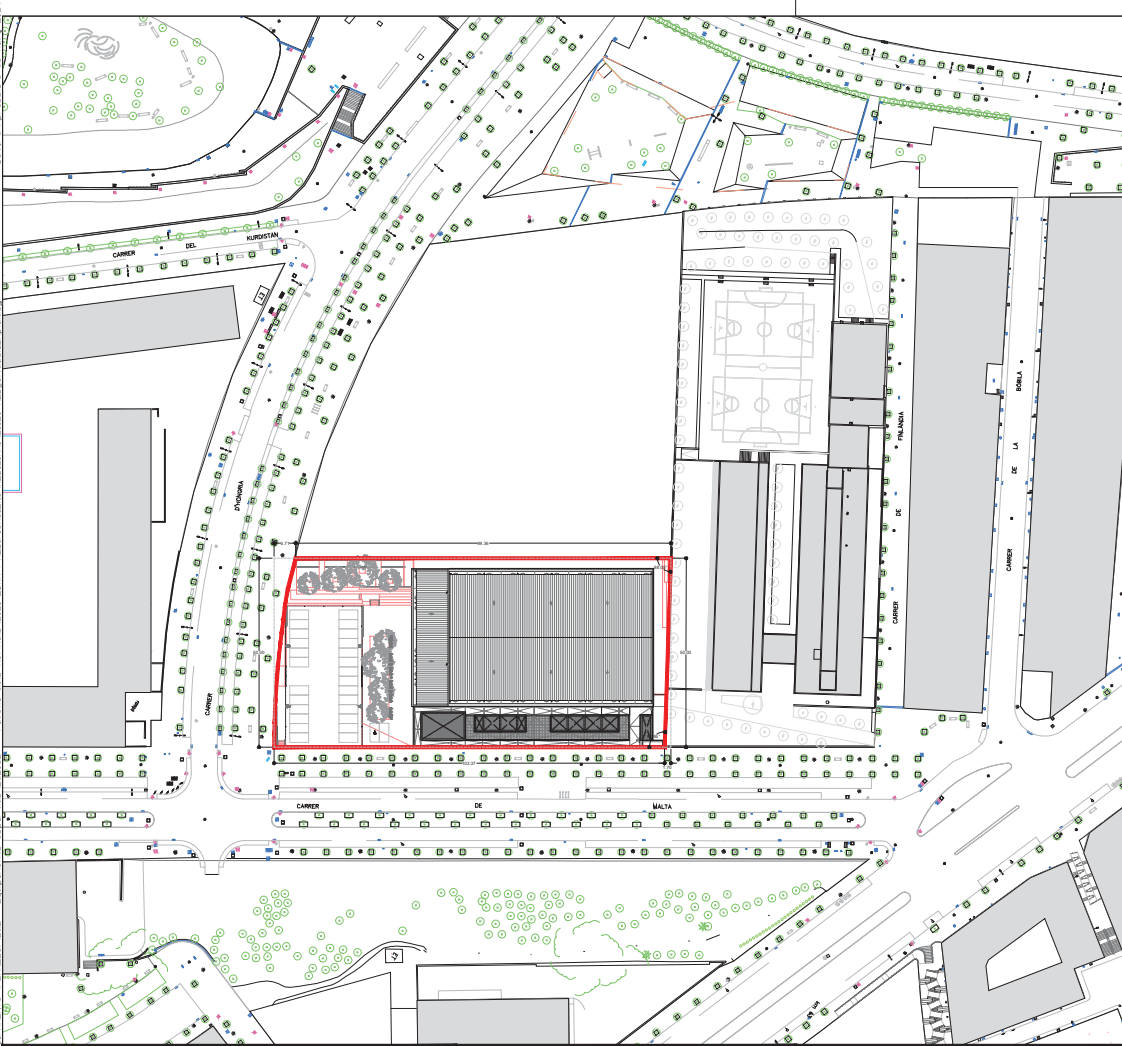
Àrea de Urbanisme, desenvolupament sostenible i Seguretat
Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals

Codi edifici: EQE032

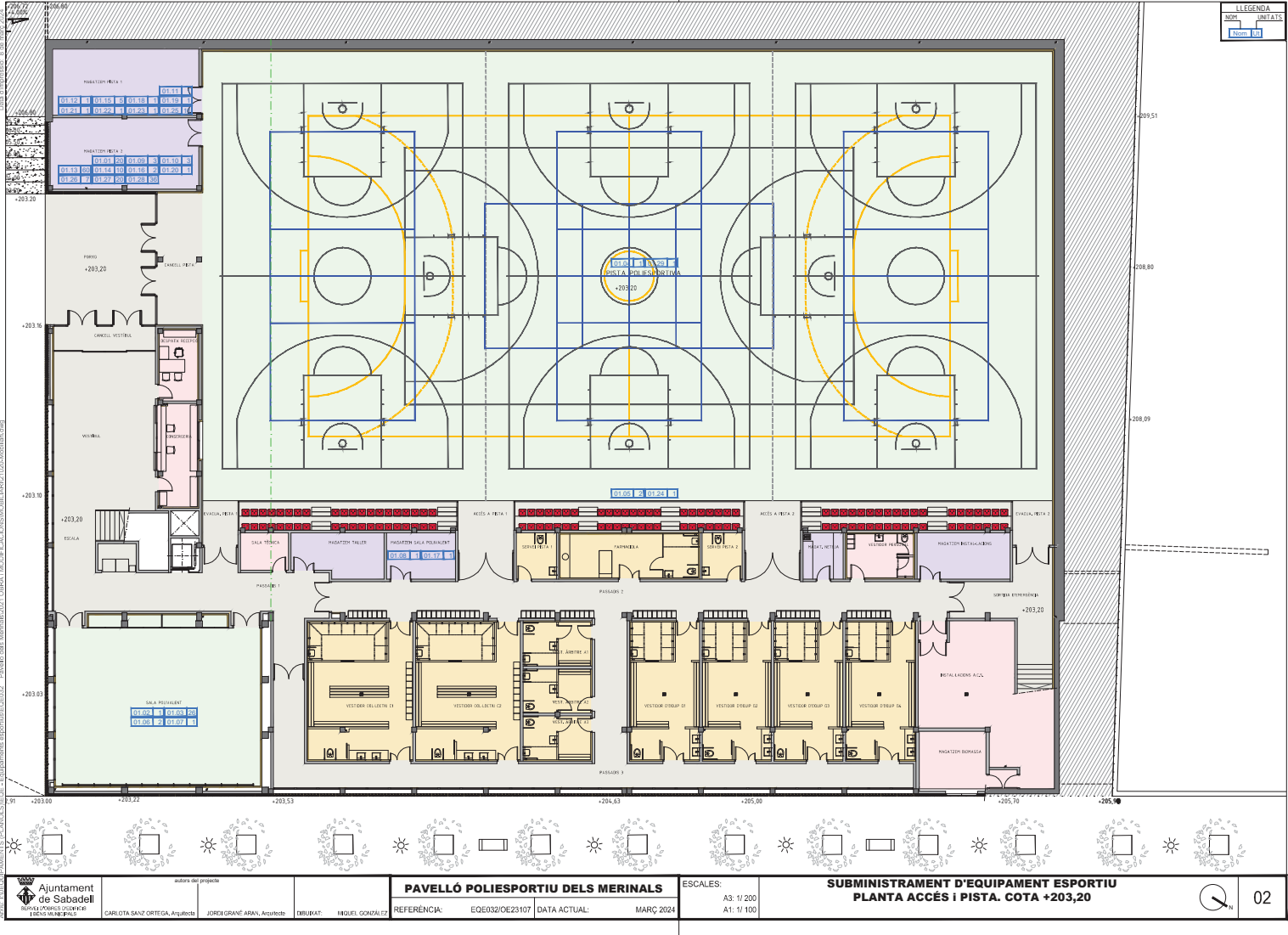
II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

- 1 EMPLAÇAMENT
- 2 PLANTA BAIXA

Plaça dels Merinals, 100.000 m². Projecte d'urbanisme i d'edificació. Data d'aprovació: 2024. Data d'execució: 2024. Projecte de Merinals, 100.000 m². Projecte d'urbanisme i d'edificació. Data d'aprovació: 2024. Data d'execució: 2024.



QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA	SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	UTM: ETR69
14 - SISTEMA D'EQUIPAMENTS COMUNITARIS	SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	X: 423432
Equipament esportiu	SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	Y: 4369939
ORDENANÇA	PROPOSTA	
Edifici: 10.000 m² (10.000 m²)	Edifici: 10.000 m² (10.000 m²)	
Obra: 10.000 m² (10.000 m²)	Obra: 10.000 m² (10.000 m²)	
	SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	



III AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Nom	Un.	Resumen / Comentari	Un.	Preu unitari	Import
01	u	EQUIPAMENT ESPORTIU			
01.01	ut	Banqueta de resines de 2 m de llargària, color blanc	20,00	175,44	3.508,80
		Banqueta per l'ús d'interior i exterior fabricada amb tub quadrat en resina plàstica, no plegable. De gran resistència. Que suportin temperatures des de -40 °C a + 80 °C Resistents a la humitat, greixos i desinfectants. Inalterables a olis. Amb superfície llisa sense porositat per facilitar la neteja. Cantonades preparades per garantir la seguretat. Color blanc. Mides: 200x50x40 cm			
01.02	ut	Espatllera de 6 places en fusta massissa, ref. 2365 Gymnova o equivalent	1,00	2.679,50	2.679,50
		Espatllera de 6 places, de fusta massissa, llargària 483 cm, alçada 270 cm, de 17 barres desmuntables en alçada, inclou fixacions			
01.03	m2	Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix col·locat adherit sobre parament vertical	26,60	99,47	2.645,90
		Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix col·locat adherit sobre parament vertical			
01.04	ut	Conjunt de 3 marcadors electrònics: 3 consoles generals i 3 de possessió, 6 mòduls possessió i 3 pantalles murals. Possibilitat de funcionar en pista gran de manera unitària i de manera individual a les 3 pistes transversals. Comunicació entre consoles i pantalles per via ràdio o cable.	1	16.280,00	16.280,00
		3 marcadors electrònics d'interiors (1 principal i 2 secundaris), fixats a la paret, que funcionin independentment o lligats al principal. Tots els marcadors han de poder-se programar per funcionar per separat o anar sincronitzats entre ells. Han de permetre la bona visibilitat tant a la distància com en angle i l'estalvi energètic amb LED. Han d'incloure les consoles de control i els marcadors de 24 segons així com tenir el clàxon integrat (amb decibels dins la normativa). Han de portar manual d'ús i poder-se programar per poliesportiu (futbol sala, basquet, handbol, hoquei, bàdminton, voleibol, etc.			
		Marcador principal de dimensions 200cm ample x 140cm alt i amb visibilitat de 150 m. Cronòmetre programable en sentit creixent i decreixent (0:00 – 99:59) / Dècimes de segon en l'últim minut / tanteig local i visitant de 0 a 199 punts / visualització del número del període en joc / indicació del nombre de faltes acumulades de l'equip local i visitant de 0 a 99 / senyalització de l'equip amb mes de 5 faltes acumulades / indicació del nombre de temps morts sol·licitats per cada equip / senyalització de l'equip en poder de la possessió o el servei / indicació del nom dels dos equips programable des de la mateixa consola / clàxon manual i automàtic / consola de control programada per a diferents esports d'ús fàcil ubicada dins d'una maleta ABS. Alçada de dígit 15, 25 i 30 cm. Visibilitat 150 m. Angle de visió 170°. Clàxon electrònic de 120 dB. Preu 5.800,00 € marcador principal i consola, model STB AC-240 o equivalent.			
		Marcadors secundaris de dimensions de 150cm ample x 100cm alt amb visibilitat de 70 m. Cronòmetre programable en sentit creixent i decreixent (0:00 – 99:59) / Dècimes de segon en l'últim minut / tanteig local i visitant de 0 a 199 punts / visualització del número del període en joc / indicació del nombre de faltes acumulades de l'equip local i visitant de 0 a 99 / senyalització de l'equip amb mes de 5 faltes acumulades / indicació del nombre de temps morts sol·licitats per cada equip / senyalització de l'equip en poder de la possessió o el servei / clàxon manual i automàtic / consola de control programada per a diferents esports d'ús fàcil ubicada dins d'una maleta ABS. Alçada de dígit 12 i 18 cm. Visibilitat 70 m. Angle de visió 170°. Clàxon electromecànic de 100 dB.. Preu 2.100,00 € / ut marcador secundari i consola, model STB Multideporte 150 Pro o equivalent.			

Codi edifici: EQE032

		La programació i l'ús dels marcadors s'efectua des de la consola de control mitjançant sistema via ràdio o a través de cable. La consola de control mostra un display on es reflexen les anotacions que apareixen als marcadors. 6 mòduls (3 jocs / kits) de marcadors de possessió de 14-24 segons, i temps de partit sincronitzat amb marcador principal. Tecnologia LED. Dimensions 40 cm ample x 34 cm alt, amb dígit de 20 cm. Amb visibilitat a 80 metres.. Preu 1.600,00 € / kit marcador, model STB 400 o equivalent.			
01.05	ut	Marcadors de sobre taula 100x60	2	1.760,00	3.520,00
		Marcador electrònic de sobretaula de mides aproximades de 100 x 60 cm. Per a esports com: bàsquet, voleibol, futbol sala, handbol, etc. Amb cronòmetre en sentit creixent o decreixent. Dècimes de segon en últim minut. Tanteig local i visitant de 0 a 199 punts. Número de període de jo set en joc de 1 a 4 + extres. Senyalització de l'equip en possessió. Senyalització de l'equip en bonu. Senyalització del nombre de faltes comeses per cada equip de 0 a 9. Alçada de dígit de 12 i 15 cm. Visibilitat 70 m. Angle de visió 170º. Senyal acústica electromecànica de 100 dB., La programació i l'ús dels marcadors s'efectua des de la consola de control mitjançant sistema a través de cable. La consola de control mostra un display on es reflexen les anotacions que apareixen als marcadors. Model STB Multideporte 100 o equivalent.			
01.06	ut	Tapís Gimnàstica Rítmica	2	7.150,00	14.300,00
		Tapís de Gimnàstica Rítmica de competició homologat, de màxima qualitat i resistència. Fabricat en material no abrasiu. De mides oficials de 14x14m. Format per 4 rotllos, 2 exteriors de 3,75m i 2 centrals de 3,25m. Amb greca de color diferent al color del tapís. Fabricat en poliamida 100%, sistema Tufting. Pel tallat tipus Velours liso. Totalment reforçat al seu contorn. Pes del pel: 700gr/m2. Galga de 1/8". Backing de SB-TR- YUTE sintètic. Alçada del pel 6 mm, Alçada total 8 mm. Resistent al foc: Cfl s1. Gran absorció d'impactes que garanteixin la seguretat de les gimnastes.			
01.07	ut	Equip de música per sonorització exterior	1	6.360,85	6.360,85
		Equip de música per a utilitzar en exteriors amb Rak Trolley SK 6 unitat amb 4 rodes. Previ AUDAC PRE 116 Bluetooth. Lector CD/UBS Denon Pro. Sistema microfonia S/H SHURE BLXRE diadema. Sistema microfonia S/H SHURE BLXRE de ma. Etapa potència CROWN 2x750W RMS. Placa de connexions i connexions RACK. Bafle 12" ICOA 250w RMS. Trípod Bafle 35mm Hierro. Mànegua NEUTRIK SPEAKON-SPEAKON 15m. Regleta elèctrica. Funda per trípodes 35mm Hierro. Amb transport i posada a punt.			
01.08	ut	Parella de carros per traslladar una bobina d'un tapís de G. Rítmica	1	633,83	633,83
		Parella de carros especials, amb rodes adaptades, amb frens i que permetin un gir de 360º, que poder maniobrar de manera senzilla i traslladar una bobina d'un tapís de rítmica de 4m de llargada, 45 cm de diàmetre i 125 kg de pes. En material d'acer, amb reforçat i curvat per evitar que caigui la bobina, amb acabats sense aristes que puguin danyar el tapís.			
01.09	ut	Jocs de travessers per porteria adaptació a mini handbol, en perfil d'alumini, (blanc i vermell)	3	297,00	891,00
		6 travessers (3 jocs) de reductors metàl·lics per a porteries d'handbol (fabricats conforme norma EN 749 en quant a seguretat, estabilitat i resistència). Dimensions d'interior del marc de 300 x 200 mm., de perfil metàl·lic 80x80 mm amb doble tancament ràpid de seguretat als dos extrems i bloqueig per clip R dels travessers, per possibilitar reduir l'alçada de la porteria a 1.80 i 1.60m. (les mides son correctes si les porteries llicitades son de 300 x 200 mm i 80x80x mm)			
01.10	ut	Jocs de patinets per bellugar i traslladar porteries de handbol.	3	186,45	559,35
		Jocs / kit de carros pel trasllat de porteries de futbol sala / handbol format per una estructura metàl·lica i 4 rodes giratòries de niló. Han d'estar preparades per traslladar porteries quadrades de base 80x40cm. Mides aproximades dels carros de 60x30cm.			

Codi edifici: EQE032

01.11	ut	Conjunt d'1 tauler i 2 cercols de bàsquet de recanvi, segons normativa.	1	154,76	154,76
		1 taulell per la reposició dels existents, de metacrilat per cistella de bàsquet amb mides reglamentàries i marcatge d'acord a la normativa. Ha d'incloure cercol, ret i cargols. El cercol serà basculant (EN-127), d'acer d'alta resistència de 18 mm de diàmetre i reforç al darrera. El sistema de motlles serà d'alta qualitat.			
01.12	ut	Cadira d'àrbitre de volei	1	539,96	539,96
		Cadira per a jutge per a l'ús de la pràctica del voleibol, amb possibilitat d'ús assegut sobre lleixa i altura fixa, o dret de peu, amb taula inclinada i barra abatible per permetre fàcil accés lateral a través de quatre esglaons. Amb sistema de rodes per al fàcil transport i posicionament. Fabricada en estructura d'acer circular de 30mm i escala posterior de fàcil accés. Suport d'estructura (modular desmuntable en peces) en quatre suports amb una estabilitat excel·lent.			
01.13	ut	Cadira plegable	60	34,09	2.045,40
		Cadira plegable per l'ús d'interior i exterior. Fabricada en polipropilè i estructura d'acer. Alçada de 80cm aproximadament. Pes màxim de 3,2kg. Ha de poder suportar una càrrega de 190 kg. Color Blanc / gris. Ha d'incloure carro d'emmagatzematge			
01.14	ut	Taula plegable	10	68,74	687,40
		Taula plegables per l'ús d'interior i exterior. Rectangular amb mides similars a 180x75x74cm. Pes no superior a 14 kg. Que suporti càrrega de 300 kg. Gris / Blanca. Plegable per facilitar l'emmagatzematge i el transport. Còmode i senzilla de utilitzar. Amb nansa de suport i sistema de bloqueig de seguretat, fabricada en polipropilè i estructura d'acer			
01.15	ut	Carpa 3 x 3 m	5	282,59	1.412,95
		Carpa sense parets de 3x3. Amb una alçada de pas de 187 cm mínim i al centre de 265cm. Han d'incloure bossa. Amb un pes màxim de 20 kg.			
01.16	ut	Carro per emmagatzemar material	2	366,18	732,36
		Carro d'emmagatzematge d'acer amb 4 rodes i tapa i reixetes. Mides: 110 x 60 x 95 cm			
01.17	ut	Contenidor emmagatzematge body bar	1	185,99	185,99
		Moble fabricat en material fenòlic, que permeti emmagatzemar fins a 40 unitats de bodybar en files compartimentades per a un millor aprofitament de l'espai. Compacte i de fàcil neteja.			
01.18	ut	Màquina fregadora rotatòria per la neteja del paviment de la pista	1	6.210,00	6.210,00
		Fregadora industrial, apta per a la neteja de terra de parquet d'equipaments esportius. Baix nivell sonor. Diapòsit de polietilè. Desbloqueig automàtic de la boca d'aspiració davant cops i xocs. Facilitat d'ús i confort, aturada automàtica del motor d'aspiració, raspalls i aigua un cop ple el dipòsit de recuperació. Ampli dipòsit de recuperació de tapa extraïble. Components electrònics amb tractament de resistència a l'aigua. Protecció IPX 4, 1650 W de potència, cabal de 36 litres/segon, nivell de pressió sonor 70 dBA, rendiment teòric 2120 m ² /h, rendiment pràctic 1060 m ² /h, nivell de vibració en manilla inferior a 2,5 m/s ² , ample de fregat 53 cm. Model NILFISK SC450 E o equivalent.			
01.19	ut	Aspirador industrial per la neteja del terra, amb boquilla ample	1	1.461,65	1.461,65
		Aspirador industrial de sec i moll. Recipient de 24l. D'acer, amb dos tubs d'aspiració d'un metre (de polipropilè) i diàmetre de 36mm i manega de 2,2m. L'amplada de la boquilla serà de 300mm i combinada i tipus per juntes, industrial i rodo. Haurà de tenir filtre de fàcil manteniment i neteja per evitar haver de subministrar bosses. Model KARCHER NT 70/3 3600W o equivalent.			
01.20	ut	Podi 3 mòduls en perfil d'alumini	1	450,00	450,00

Codi edifici: EQE032

		Pòdium apilable metàl·lic, fabricat en alumini i recobert amb una capa de pintura per un millor manteniment i durabilitat. S'han de poder apilar un dins de l'altre. Mides del petit: 45,5 x 45,5 x 30 cm. (número 3); mides del número 2, posició mitjana: 51 x 51 x 37,50; mides de la posició 1: 56 x 56 x 45,5 cm.			
01.21	m2	Material de protecció del paviment de la pista per a actes extraordinaris, tipus Tarflex Bateco o equivalent, per cobrir una superfície de 1.650,00 m2.	1650	11,93	19.684,50
		Material de protecció del paviment esportiu per evitar que quedi assenyalat o malmès. Protector vinílic per col·locar en superfície esportiva, de color negre i granulat. Pes màxim 2,20 kg per m2. Els rotllos han de ser de longitud màxima de 50 metres i mínima de 20 metres per tira. Amplada de 1,5 metres i Gruix de 1,5 mm.			
01.22	ut	Màquina motoritzada per a estesa i recollida de protector Bateco	1	2.185,00	2.185,00
		Màquina motoritzada que permet desenrotllar i enrotllar els rotllos de paviment vinílic esportius d'amplada d'1,5 metres			
01.23	ut	Compressor per inflar pilotes	1	187,44	187,44
		Compressor per inflar pilotes. Amb manòmetre en la part superior. Base amb peus de ventosa per evitar el lliscament. Carcassa metàl·lica per garantir la protecció de cops, Amb agulla de boca ampla i adaptador per boca estreta. Mides aproximades: 23x12x17. Ha d'incloure un kit de reposició compatible compost per manega amb boca per dos agulles (rosca americana i rosca europea) i un adaptador per pilotes sense vàlvula.			
01.24	ut	Megàfon	1	80,50	80,50
		Megàfon amb alarma amb distància de so de 600 m. Amb bateria i possibilitat de piles			
01.25	ut	Postes separadors, alçada 90 cm	16	38,81	620,96
		Postes separadors, alçada 90 cm, negres, amb cinta extensible de 2m. de llarg que puguin connectar els postes.			
01.26	ut	Tanca flexible, d'1 metre d'alçada desplegable fins a 3 metres	7	183,99	1.287,93
		Tanca flexible, d'un metre d'alçada desplegable fins a 3 metres. De fàcil emmagatzematge i ràpid muntatge. Pes no superiors a 4 kg la tanca. Fabricada en acer, malla d'alumini i potes de plàstic: Amb possibilitat de posar rodes que es puguin bloquejar. Que es puguin unir entre elles mitjançant anclatges laterals.			
01.27	ut	Tanca de plàstic de vianants Llarg 126 x Alt 102 x Ample 48 cm	20,00	65,55	1.311,00
		Tanca de polipropilè 126x102x48 cm de color taronja, potes giratòries 360º			
01.28	ut	Gàbia metàl·lica multiusos desmuntable amb rodes 600 x 800 x 850 mm	28,00	278,00	7.784,00
		Gàbia metàl·lica multiusos, composta per dos laterals, i dos frontals amb porta frontal abatible al 50%, la base disposa de 4 rodes giratòries. Capacitat de càrrega 400-600 kg, zincat electrolític color plata, rodes giratòries de 100 mm de diàmetre. (Previsió)			
01.29	ut	Marcador horari LED per a pista esportiva	1,00	1.000,90	1.000,90
		Marcador horari LED d'alta visibilitat, per interior i exterior. Hores, minuts i segons, dimensions 920x300x45 mm. Índex de protecció IP67, fabricat en policarbonat. Inclou comandament a distància per a posta en hora i funcions. Possibilitat d'escollir entre diferents presentacions alternes d'hora, data i temperatura ambient. Cronòmetre i compte regressiu, regulació de la intensitat lluminosa dels LED en 10 nivells anual o automàtic, canvi d'horari hivern/estiu automàtic. Color LED a definir per la DF			
		Subtotal			99.401,93 €

Codi edifici: EQE032

02		MATERIAL ESPORTIU			
02,01	ut	Step professional plataforma	25,00	50,04	1.251,00
		Mides: 40x109x10cm. Amb plataforma anti-lliscant rugosa, i reforços interns, incorpora 8 tops de goma per assegurar una major estabilitat i agafada al terra. L'alçada s'ha de poder incrementar fins a e incorpora reforços interns que permetin o 15 o 20 cm a l'afegir les bases.			
02,02	ut	Cercles plans	25	3,86	96,50
		Cercle pla de 61 cm de diàmetre fet amb plàstic bàsic, per a la realització de exercicis d'habilitat i destresa que ajudin a treballar les activitats motores com la coordinació i l'agilitat.			
02,03	ut	Turmelleres 1kg (parella)	12	24,47	293,64
		Material de niló. Ajustables amb velcro i sivella, amb reforç encoixinat als extrems. Amb un forat al lateral per a poder-les emmagatzemar.			
02,04	ut	Turmelleres 2 kg (parella)	15	30,28	454,2
		Material de niló. Ajustables amb velcro i sivella, amb reforç encoixinat als extrems. Amb un forat al lateral per a poder-les emmagatzemar.			
02,05	ut	Body bar, 3 kg	15	34,37	515,55
		Barra d'acer sòlid, coberta de foam d'alta qualitat, tacte suau , amb taps als extrems que evitin el desplaçament involuntari al terra, de 5 cm de diàmetre i de 3Kg de pes.			
02,06	ut	Rollo body-band, 25 m intensitat mitja	2	48,08	96,16
		Banda elàstica resistent a qualsevol exercici de 25 m. Es tallen en diferent longituds en funció de l'exercici a realitzar. Intensitat mitja. Color verd.			
02,07	ut	Rollo body-band, 25 m intensitat lleugera	2	39,99	79,98
		Banda elàstica resistent a qualsevol exercici de 25 m. Es tallen en diferent longituds en funció de l'exercici a realitzar. Intensitat lleugera. Color groc			
02,08	ut	Rollo body-band, 25 m intensitat forta	2,00	53,25	106,50
		Banda elàstica resistent a qualsevol exercici de 25 m. Es tallen en diferent longituds en funció de l'exercici a realitzar. Intensitat forta. Color vermell			
02,09	ut	Pica fusta	25,00	26,61	665,25
		Pica de fusta de faig de 1,20 d'alçada i 3 cm de diàmetre.			
02,10	ut	Porta piques	1,00	435,59	435,59
		Suport amb capacitat per a emmagatzemar 20 piques de fusta, de pi envernissada i amb subjecció a la paret.			
02,11	ut	Balance board	15,00	17,56	263,40
		Superfície inestable amb forma convexa, adherent i amb una base semiesfèrica de relleu circular amb nanses per a poder realitzar treballs al terra. Dimensions 40x10 cm, i pes 1,5 Kg. Color negre			
02,12	ut	Pilota foam	25,00	12,75	318,75
		Pilota foam de 21 cm de diàmetre. LleuGera, de tacte suau, flexible i tova per evitar impactes forts.			
02,13	ut	Pilota fitball	15,00	21,67	325,05
		Pilota anti-lliscant amb resistència a l'estirament, la deformació i el desgast per fer servir en diferents disciplines de fitnes i gimnàstica de manteniment. Elaborat amb el material flexton silpower i sistema de seguretat antiexplosions (en cas de punxada no pot explotar). Amb alta durabilitat i seguretat. Càrrega màxima de 120 kg. Diferents colors. 55 cm de diàmetre.			

Codi edifici: EQE032

02,14	ut	Suports pilotes fitball	3,00	95,00	285,00
		Suports d'emmagatzematge de pilotes fitball de 270 x 43 cm.fabricat en acer de qualitat, resistència i estabilitat de facil ancoratge a la paret.			
02,15	ut	Superfície inestable balance trainer. Bosu	14	257,80	3.609,20
		Pilota gran de fitnes tallada per la meitat amb una part estable i una altra inestable (mitja pilota estable per la base plana). Fabricada en un material lliure de làtex i dissenyat per suportar persones de fins a 140 kg de pes. Ha de permetre treballar amb la part superior de la bombolla, asseguts, de peu, de genolls o saltant. Amb la bombolla de cap per avall, a sobre de la plataforma, ha de permetre treballar flexions i romandre a sobre fent un treball avançat d'equilibri. Dimensions: ø 65 cm. Antilliscant.			
02,16	ut	Moble per emmagatzemar bosus	1	275,00	275,00
		Moble per emmagatzemar bosus amb capacitat de 7 unitats. Mides: 120x58x 184 cm. Color blanc			
02,17	ut	Barres body bar	25	29,64	741,00
		Barra d'acer sòlid, amb exterior de foam de 2Kg de pes i diàmetre de 5 cm. Amb taps als extrems de disseny quadrat per evitar el lliscament involuntari de la barra al terra.			
02,18	ut	Elàstics de resistència / xerturbes	25	13,68	342,00
		Elàstic de resistència, elaborat amb goma 100% natural, amb subjecció flexible, transpirable i ergonòmic. Longitud mínima: 1,20 més subjeccions. Intensitat mitja. L'elàstic disposa d'una tela de protecció per evitar fregaments.			
02,19	ut	Matalassos individuals pilates	25	27,22	680,50
		Matalàs individual de mides: 180 x 60 x 1 cm Fabricat amb foam NBR lliure de substàncies tòxiques. Material tou de fàcil recuperació i adaptabilitat. Amb superfície rugosa per evitar lliscaments. Amb 2 forats al extrem per penjar-lo per al seu emmagatzematge.			
02,20	ut	Prestatgeria doble per a matalassos ajustable i amb rodes	1	225,36	225,36
		Prestatgeria mòbil per a matalassos i accessoris, amb rodes. Ganxos centrals de 30 cm de llargària ajustables lateralment. Amb ganxos horitzontals extraïbles on es poden col·locar el·lèctrics o altre tipus d'accessoris. Per a matalassos de fins a 180 cm de llarg. Fabricat en acer pintat amb pintura epoxi.			
02,21	ut	Manuelles vinil de 2 Kg (parella)	20	14,81	296,20
		Recobertes per una capa de vinil, de 2 Kg de pes			
02,22	ut	Manuelles vinil de 3 Kg (parella)	20	22,22	444,40
		Recobertes per una capa de vinil, de 3 Kg de pes			
02,23	ut	Raqueta bàdminton	25	12,04	301,00
		Raqueta de bàdminton d'una sola peça, d'alumini i mànec de carboni. Longitud: 66 cm i pes 90-96 gr. Dissenyada amb un canal per a que el cordatge estigui incrustat i protegit per evitar el fregament amb el terra.			
02,24	ut	Volants de bàdminton (6 unitats)	5	12,04	60,20
		Pot de 6 volants, amb la base de suro sintètic i el faldó de niló.			
02,25	ut	Cercle pilates	25	17,80	445,00
		Cercle per fer pilates fabricat amb material semi flexible de fibra de vidre molt resistent, amb dos coixinets (interns i externs) fabricats en eva/foam. Diàmetre 40 cm. Pes 500gr.			
02,26	ut	Pilotes pilates de 26 cm	25	6,53	163,25

Codi edifici: EQE032

		Pilota per a fer pilates de 26 cm de diàmetre. Color gris.			
02,27	ut	Bloc de ioga	25	5,08	127,00
		Bloc de ioga de foam, duresa optima i dimensions color negre. Mides 17,5 x 5 x 23cm			
02,28	ut	Cilindre pilates	25	44,76	1.119,00
		Roller foam d'escuma d'alta densitat ideal per a la pràctica de pilates i/o ioga, com a complement a la rutina d'estiraments o com a eina d'automassatge. Característiques: fabricat en EVA d'alta densitat de cèl·lula tancada con superfície texturada no deformable. Mides: 91 cmx 14,5 de diàmetre			
02,29	ut	Tono ball pilates	25	8,16	204,00
		Pilotes petites d'1Kg de pes i de 9,5 cm de diàmetre. Per augmentar la dificultat i la intensitats als exercicis de pilates . Ajuden a millorar l'equilibri, la coordinació i la flexibilitat. Es venen per parells			
02,30	ut	Cubeta porta material gran	3	25,46	76,38
		Cubeta apilable i encaixable de plàstic per emmagatzemar material. Mides 60x40x41 cm.			
02,31	ut	Cubeta porta material mitjana	3	21,24	63,72
		Cubeta apilable i encaixable de plàstic per emmagatzemar material. Mides 60x40x32 cm.			
02,32	ut	Corretges treball de suspensió	12	141,52	1.698,24
		Corretges de suspensió amb ancoratges. Versàtil, de fàcil ús, eficient i adequat per a qualsevol persona. Amb regulació d'alçada de treball i politja que permeti la realització d'exercicis bilaterals. Agarres multi-disciplinars adequats per a mans, peus o avant-braç. Longitud regulable a través del mosquetó d'alumini incorporat a cada nansa. Bloqueig segur de la politja mitjançant pern de de qualitat industrial. Cinta de 96 cm de llargada enganxada a l'estructura.			
02,33	ut	Resistance Tubing loops (xertube)	25	21,07	526,75
		Tub elàstic rodó de resistència mitjana fet de cautxú, de 170cm de llargada i amb dos punys encoixinats.			
		Subtotal			16.584,77 €
		TOTAL			115.986,70 €

Codi edifici: EQE032

RESUM DEL PRESSUPOST

VEC	21 % IVA	PBL
-----	----------	-----

Equipament i material esportiu

EQUIPAMENT ESPORTIU	99.401,93	20.874,41	120.276,34
MATERIAL ESPORTIU	16.584,77	3.482,80	20.067,57

TOTAL	115.986,70	24.357,21	140.343,91
--------------	-------------------	------------------	-------------------