Aprovada mitjançant decret 2026LLDR002475 de data 28 de juliol

AJUNTAMENT
Sant Vicenç dels Horts

MEMÒRIA VALORADA PER AL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI



Camp de Futbol la Guàrdia,
Camp de Fútbol la Barruana i
Pavelló Sant Josep
08620 Sant Vicenç dels Horts
Juliol del 2026

Es pot verificar a www.svh.cat/cove
1b92246d-648f-4d0a-9edf-0a8371d4987d

ÍNDEX

1 FULL D'IDENTIFICACIÓ 3

2 INTRODUCCIÓ 4

2.1 ANTECEDENTS 4

2.2 UBICACIÓ 4

2.3 PROMOTOR 6

2.4 AUTOR DEL PROJECTE 6

2.5 PLANEJAMENT URBANÍSTIC 6

3 SUBMINISTRAMENT PROTECCIONS DE SEGURETAT 7

3.1 OBJECTE 7

3.2 ESTAT ACTUAL 7

3.3 ÀMBIT I SUPERFÍCIE ACTUACIÓ 8

3.4 DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS A SUBMINISTRAR 8

3.5 MANIFESTACIÓ DE RESIDUS D'OBRA 13

3.6 CONSIDERACIONS SOBRE EL SUBMINISTRAMENT 13

3.7 CONTROL DE QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT 14

3.8 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 14

3.9 DOCUMENTACIÓ JUSTIFICATIVA A PRESENTAR JUNT A L'OFERTA 14

3.10 NORMATIVA D'APLICACIÓ 15

3.11 TERMINI I CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT 15

3.12 SERVEIS AFECTATS 16

3.13 ESTUDI GEOTÈCNIC 16

3.14 TERMINI DE GARANTIA 16

3.15 MANTENIMENT DE LES PROTECCIONS COL·LOCADES 17

3.16 SUFICIÈNCIA DEL SUBMINISTRAMENT 17

3.17 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 17

3.18 CODI CPV 17

3.19 REVISIÓ DE PREUS 17

3.20 PRESSUPOST 18

3.21 FOTOGRAFIES 20

3.22 PLÀNOLS 24

4 CONCLUSIONS 25

1 FULL D'IDENTIFICACIÓ

Identificació

Títol:	Memòria valorada per al subministrament d'elements de protecció de seguretat als diferents equipaments esportius del municipi
Emplaçament:	Diversos equipaments esportius municipals (veure relació detallada a la memòria) 08620 Sant Vicenç dels Horts

Agents

Promotor:	Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts P0826300F Plaça de la Vila, 1, 08620 Sant Vicenç dels Horts
Autor de la memòria:	Sergi Camps Font Arquitecte tècnic municipal Àrea de Serveis al Territori
Vist-i-plau:	Javier Enríquez Latorre Cap d'Espai Públic, Accessibilitat i Serveis Municipals

Sant Vicenç dels Horts, en data de la signatura electrònica

Sergi Camps Font
Arquitecte Tècnic de l'Àrea de Serveis al Territori

Vist-i-plau
Javier Enríquez Latorre

2 INTRODUCCIÓ

2.1 ANTECEDENTS

Les actuacions previstes tenen com a objectiu millorar les condicions de seguretat i protecció dels usuaris en diversos equipaments esportius del municipi, concretament al Camp de Futbol de la Barruana, al Camp de Futbol de la Guàrdia i al Pavelló Sant Josep.

Aquestes instal·lacions presenten elements que, per la seva configuració i ús intensiu, requereixen la incorporació de solucions de protecció per reduir el risc de lesions i garantir el compliment de les condicions de seguretat establertes per la normativa aplicable a instal·lacions esportives.

Les intervencions es justifiquen tècnicament per la necessitat de disposar dels materials adequats per protegir els usuaris davant impactes accidentals contra elements rígids, com ara baranes metàl·liques, murs perimetrals o torres d'il·luminació, que poden suposar un risc en la pràctica esportiva, especialment en esports de contacte o alta intensitat.

Aquestes necessitats es recullen en la present memòria valorada, on es defineixen les característiques tècniques dels materials de protecció requerits per als equipaments esmentats.

D'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el contracte associat a la present actuació té la consideració de contracte de subministrament, atès que el seu objecte és l'adquisició de materials de protecció. En conseqüència, la prestació queda definida mitjançant aquesta memòria valorada, sense que sigui exigible un projecte d'obres, atesa la naturalesa del contracte i el fet que la col·locació dels materials es realitzarà amb mitjans propis municipals.

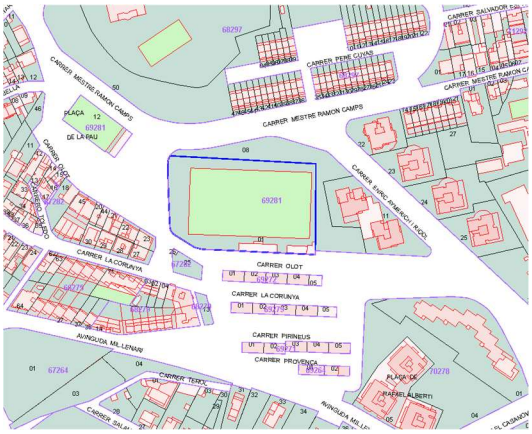
2.2 UBICACIÓ

L'àmbit d'actuació correspon a tres emplaçaments diferents, tots ells situats dins del terme municipal de Sant Vicenç dels Horts, on es destinarà el subministrament dels materials de protecció objecte d'aquesta memòria:

El primer emplaçament és el **Camp de Futbol de la Barruana**, situat al carrer de Santander, 27, 08620, Sant Vicenç dels Horts. La classificació de la parcel·la és de sòl urbà, segons el PGOU de Sant Vicenç dels Horts, i la seva referència cadastral és 6822201DF1862B0001BK, amb accés des del carrer de Santander.



El segon emplaçament és el **Camp de Futbol de la Guàrdia**, situat al carrer d'Olot, 8-10, 08620, Sant Vicenç dels Horts. La classificació de la parcel·la és de sòl urbà, segons el PGOU de Sant Vicenç dels Horts, i la seva referència cadastral és 6928101DF1862H0001GE, amb accés des del mateix carrer d'Olot.



El tercer emplaçament és el **Pavelló de Sant Josep**, situat a l'avinguda del Ferrocarril, 73, 08620, Sant Vicenç dels Horts. La classificació de la parcel·la és de sòl urbà, segons el PGOU de Sant Vicenç dels Horts, i la seva referència cadastral és 6740803DF1864A0001GB, amb accés des de l'avinguda del Ferrocarril.



2.3 PROMOTOR

El promotor d'aquest projecte és l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts, amb domicili fiscal a la Plaça de la Vila, 1, 08620 de Sant Vicenç dels Horts (Barcelona) i amb NIF núm. P0826300F.

2.4 AUTOR DEL PROJECTE

El present projecte ha estat redactat pels Serveis Tècnics Municipals, sota la direcció de Sergi Camps Font, arquitecte tècnic municipal.

2.5 PLANEJAMENT URBANÍSTIC

D'acord amb el vigent Pla General d'Ordenació del municipi de Sant Vicenç dels Horts, el terreny ocupats en l'actualitat per el Camp de Futbol de la Barruana està classificat amb la Clau 7b. Equipaments comunitaris i dotacions. Pel que fa als terrenys ocupats en l'actualitat per el Camp de Futbol de la Barruana, el Camp de Futbol de la Guardia i el Pavelló Sant Josep estan classificats amb la Clau 7a. Equipaments comunitaris i dotacions.

3 SUBMINISTRAMENT PROTECCIONS DE SEGURETAT

3.1 OBJECTE

L'objecte de la present memòria és definir el subministrament dels materials de protecció necessaris per tal de protegir els usuaris de la pràctica esportiva davant impactes accidentals contra elements rígids, com ara baranes metàl·liques o murs perimetrals.

Aquests materials es destinen als diferents equipaments esportius municipals indicats, i hauran de complir les característiques tècniques i de seguretat requerides per garantir la seva idoneïtat d'ús.

La col·locació i instal·lació dels elements subministrats es realitzarà per mitjans propis municipals, i no forma part de l'abast del present document.

D'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el contracte associat a la present actuació té la consideració de contracte de subministrament, atès que el seu objecte és l'adquisició de materials de protecció. En conseqüència, la prestació queda definida mitjançant aquesta memòria valorada, sense que sigui exigible un projecte d'obres, atesa la naturalesa del contracte.

3.2 ESTAT ACTUAL

El Camp de futbol de la Barruana disposa de baranes metàl·liques perimetrals que delimiten el terreny de joc. Tot i complir la seva funció de contenció i ordenació, aquests elements presenten superfícies rígides i arestes que poden provocar lesions en cas de col·lisió accidental dels jugadors. També hi ha instal·lades quatre torres d'il·luminació que tampoc disposen de cap tipus de protecció ubicades al límit del terreny de joc al lateral del camp. S'ubiquen dos al costat de l'Av.Torrelles i les altres dos al costat del c/ Santander.

El Camp de futbol de la Guàrdia disposa de baranes metàl·liques perimetrals als laterals i murs perimetrals als fons que delimiten el terreny de joc. Tot i complir la seva funció de contenció i ordenació, aquests elements presenten superfícies rígides i arestes que poden provocar lesions en cas de col·lisió accidental dels jugadors. També hi ha instal·lades quatre torres d'il·luminació que tampoc disposen de cap tipus de protecció ubicades al límit del terreny de joc al lateral del camp. S'ubiquen dos al costat del c/ Olot i les altres dos al costat del c/ Mestre Ramon Camps.

El Pavelló Sant Josep, la configuració arquitectònica és diferent: no existeixen baranes metàl·liques, ja que la pista esportiva es troba situada a una cota inferior respecte a la zona de

circulació. Aquesta disposició genera murs perimetrals de gran alçada, alguns dels quals ja disposen de proteccions, però altres trams encara presenten superfícies rígides exposades.

3.3 ÀMBIT I SUPERFÍCIE ACTUACIÓ

L'àmbit del projecte d'obres correspon a la protecció del elements ubicats als límits dels terrenys de pràctica esportiva tals com baranes metàl·liques, murs perimetrals o torres d'il·luminació.

- Camp de futbol de la Barruana
    - 205ml Baranes metàl·liques perimetrals ubicades als laterals del terreny de joc
    - 4uts Torres de llum ubicades als laterals del terreny de joc
- Camp de futbol de la Guardia
    - 190ml Baranes metàl·liques perimetrals ubicades als laterals del terreny de joc
    - 60ml Mur perimetral ubicat al fons del terreny de joc del costat l'Est
    - 15ml Mur perimetral amb pilastres ubicat al fons del terreny de joc del costat l'Oest
    - 2uts Torres de llum ubicades als laterals del terreny de joc
- Pavelló Sant Josep
    - 94ml Murs perimetrals ubicats als laterals al fons del terreny de joc que no disposa de graderia

3.4 DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS A SUBMINISTRAR

Els materials objecte d'aquest subministrament consisteixen en panells de protecció d'escuma de poliuretà d'alta densitat, destinats a la protecció d'elements rígids en equipaments esportius municipals.

Les solucions definides tenen caràcter orientatiu, i hauran d'ajustar-se a les condicions reals dels emplaçaments, que es verificaran mitjançant visita prèvia per part del contractista.

A continuació es defineixen els materials a subministrar segons els diferents emplaçaments:

Actuació al Camp de futbol de la Barruana

- Baranes metàl·liques perimetrals: Subministrament de protector per a barana tubular de 30 mm de diàmetre formada per muntants verticals d'aproximadament 1,00 m d'alçada i travessers horitzontals d'aproximadament 2,00 m de longitud, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, amb un espessor mínim de 50 mm, revestit amb PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA.

El protector disposarà de sistema de tancament mitjançant tira de velcro, apte per a la seva fixació sobre la superfície suport.

El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1.

Les proteccions es subministraran en les dimensions necessàries per permetre el recobriment complet de les baranes metàl·liques, tant en els trams horitzontals com verticals, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts exposats.



Exemple de protector per barana perimetral

- Torres de llum: Subministrament de protector per a torre de llum de geometria circular, de diàmetre aproximat 600 mm i alçada de 2.000 mm, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, amb un espessor mínim de 50 mm, revestit amb PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA.

  El protector disposarà de sistema de tancament mitjançant cremallera oculta i/o tira de velcro, apte per a la seva fixació sobre la superfície suport.

  El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1.

  Les proteccions es subministraran en les dimensions necessàries per permetre el recobriment dels trams accessibles de les torres de llum, garantint la seva correcta adaptació a la geometria de l'element i l'absència de punts exposats.

Actuació al Camp de futbol de la Guàrdia

- Baranes metàl·liques perimetrals: Subministrament de protector per a barana tubular de 30 mm de diàmetre formada per muntants verticals d'aproximadament 1,00 m d'alçada i travessers horitzontals d'aproximadament 2,00 m de longitud, d'escuma de

poliuretà d'alta densitat, amb un espessor mínim de 50 mm, revestit amb PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA.

El protector disposarà de sistema de tancament mitjançant tira de velcro, apte per a la seva fixació sobre la superfície suport.

El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1.

Les proteccions es subministraran en les dimensions necessàries per permetre el recobriment complet de les baranes metàl·liques, tant en els trams horitzontals com verticals, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts exposats.

- Torres de llum: Subministrament de protector per a torre de llum de geometria circular, de diàmetre aproximat 600 mm i alçada de 2.000 mm, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, amb un espessor mínim de 50 mm, revestit amb PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA.

  El protector disposarà de sistema de tancament mitjançant cremallera oculta i/o tira de velcro, apte per a la seva fixació sobre la superfície suport.

  El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1.

  Les proteccions es subministraran en les dimensions necessàries per permetre el recobriment dels trams accessibles de les torres de llum, garantint la seva correcta adaptació a la geometria de l'element i l'absència de punts exposats.



Exemple de protector per torre de llum

- Mur perimetral fons Est: Subministrament de panells de protecció per a mur, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, de dimensions aproximades 2.000 mm d'alçada, 1.000 mm de longitud i 50 mm d'espessor, amb recobriment de PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA.

  Els panells disposaran d'elements laterals tipus ales amb perforacions, aptes per a la seva fixació mecànica a la superfície suport.

  El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1.

  Els panells es subministraran en les dimensions i formats necessaris per permetre el recobriment continu dels murs, incloent peces específiques per a cantonades, trobades i punts singulars, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts exposats.



Exemple de protector per mur perimetral

- Mur perimetral fons Oest amb pilastres: Subministrament de panells de protecció per a trams de mur amb presència de pilastres, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, de dimensions aproximades 2.000 mm d'alçada, 1.000 mm de longitud i 50 mm d'espessor, amb recobriment de PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA.

  Els panells disposaran d'elements laterals tipus ales amb perforacions, aptes per a la seva fixació mecànica a la superfície suport.

  El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1.

Els panells es subministraran en les dimensions i formats necessaris per permetre el recobriment continu dels murs, incloent peces específiques per a pilastres, cantonades, trobades i altres punts singulars, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts rígids o exposats.

Actuació al Pavelló Sant Josep

- Murs perimetrals: Subministrament de panells de protecció per a mur, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, de dimensions aproximades 2.000 mm d'alçada, 1.000 mm de longitud i 50 mm d'espessor, amb recobriment de PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA.

  Els panells disposaran d'elements laterals tipus ales amb perforacions, aptes per a la seva fixació mecànica a la superfície suport.

  El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1.

  Els panells es subministraran en les dimensions i formats necessaris per permetre el recobriment continu dels murs, incloent peces específiques per a cantonades, trobades i punts singulars, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts exposats.



Exemple de protector per mur perimetral

Condicions generals del subministrament

- Els materials hauran de ser adequats per a ús esportiu i complir les condicions de seguretat aplicables.
- Hauran de presentar una resistència adequada a impactes i al desgast derivat del seu ús.
- El sistema de fixació serà compatible amb els suports existents, tot i que la seva col·locació no forma part d'aquest contracte.
- El subministrament inclourà tots els elements auxiliars necessaris per a la seva posterior fixació, així com la documentació tècnica corresponent per a la seva correcta col·locació..
- El subministrament inclourà la presa prèvia de mides in situ, a realitzar pel contractista conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de verificar les dimensions reals dels elements a protegir, definir les peces necessàries i assegurar la correcta adaptació dels materials.
- S'inclou el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament del material al punt o punts indicats pels serveis tècnics municipals, dins del terme municipal, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari per realitzar correctament el lliurament del subministrament.

Aquestes actuacions han de complir la normativa vigent en quant a Codi Tècnic.

3.5 MANIFESTACIÓ DE RESIDUS D'OBRA

Atesa la naturalesa del contracte, corresponent exclusivament al subministrament de materials, no es preveu la generació directa de residus associats a treballs d'obra o instal·lació dins l'abast del present document.

3.6 CONSIDERACIONS SOBRE EL SUBMINISTRAMENT

El contractista estarà obligat al compliment de la legislació vigent que li sigui d'aplicació en matèria de fabricació, comercialització i subministrament dels materials objecte del contracte.

El subministrador haurà de garantir que tots els productes lliurats compleixen les especificacions tècniques definides, així com la normativa de seguretat aplicable als materials destinats a ús esportiu.

Així mateix, haurà de facilitar la documentació tècnica necessària per a la correcta col·locació dels elements subministrats per part dels serveis municipals (fitxes tècniques, instruccions de muntatge, recomanacions d'instal·lació, etc.).

3.7 CONTROL DE QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT

S'entendrà per garantia de qualitat el conjunt d'accions sistemàtiques necessàries per assegurar que els materials subministrats compleixen amb les especificacions tècniques i les condicions exigides en aquesta memòria.

La qualitat del subministrament inclou l'adequació dimensional i constructiva dels materials a les condicions reals dels emplaçaments, verificades prèviament mitjançant visita in situ.

El contractista haurà de garantir que tots els productes subministrats s'ajusten a les normes aplicables i disposen de la qualitat adequada per a l'ús previst en instal·lacions esportives, aportant certificats de qualitat, fitxes tècniques o homologacions corresponents.

3.8 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Atès l'import de les obres i d'acord amb la legislació vigent en matèria de contractes de l'administració no és exigible la classificació del contractista.

3.9 DOCUMENTACIÓ JUSTIFICATIVA A PRESENTAR JUNT A L'OFERTA

Les ofertes presentades hauran d'incloure la justificació i càlculs següents:

- Valoració econòmica del subministrament, desglossada per tipologia de material i/o unitats, incloent la totalitat dels elements objecte del contracte.
- Memòria tècnica, on s'indiquin les característiques dels materials a subministrar, incloent fitxes tècniques, prestacions, sistemes de fixació previstos i condicions de qualitat i garantia.
- Descripció del subministrament, especificant les solucions proposades i la seva adequació als diferents emplaçaments.
- Termini i condicions de lliurament del material.

3.10 NORMATIVA D'APLICACIÓ

Per a la redacció de la present memòria, així com per a la definició del subministrament, s'han tingut en compte les següents normatives i reglaments:

- Codi Tècnic de l'Edificació, CTE DB-SI Seguretat en cas d'incendi.
- Reglament Europeu (UE) 305/2011 de Productes de Construcció (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)
- Real Decreto 1801/2003, sobre seguretat general dels productes
- Reglament de seguretat en cas d'incendis als establiments industrials, RSCIEI
- Norma UNE-EN 13501 Comportament enfront del foc dels productes de construcció
- Norma UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177 sobre la seguretat, instal·lació, manteniment i superfícies d'impacte dels equipaments d'àrees de joc
- Control de qualitat en l'edificació d'habitatges. Decret 375/1988 i les seves posteriors modificacions.
- Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya (PRECAT 20)
- Text refós de la Llei reguladora dels residus. Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol i les seves posteriors modificacions.

Els materials subministrats hauran de complir amb la normativa vigent que els sigui d'aplicació, especialment pel que fa a seguretat, qualitat, resistència i idoneïtat per a ús en instal·lacions esportives.

Així mateix, serà d'obligat compliment tota aquella normativa, encara que no s'hagi citat expressament, que sigui aplicable a Catalunya i a l'Estat i que estigui directament relacionada amb les característiques dels materials subministrats i el seu ús previst.

3.11 TERMINI I CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

Amb caràcter previ al subministrament definitiu, el contractista haurà de realitzar una visita in situ als diferents emplaçaments, conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de:

- Verificar les mides reals dels elements a protegir.
- Definir la tipologia exacta de les peces a subministrar.
- Determinar els sistemes de fixació més adequats en funció del suport existent.
- Ajustar qualsevol aspecte tècnic necessari per garantir la correcta adaptació dels materials.

El subministrament s'haurà d'ajustar als resultats d'aquesta visita prèvia

El contractista estarà obligat al compliment de la legislació vigent que li sigui d'aplicació en relació amb la fabricació, comercialització i subministrament dels materials objecte del contracte, encara que no es trobi expressament indicada en la documentació de l'expedient.

Serà responsabilitat del contractista garantir que els materials subministrats compleixen les especificacions tècniques definides en aquesta memòria, així com aportar la documentació tècnica necessària per a la seva correcta col·locació per part dels serveis municipals.

El subministrador haurà d'indicar el termini de lliurament del material, així com les condicions logístiques associades (transport, descàrrega i, si escau, lloc de lliurament).

El termini de subministrament es preveu de **8 setmanes** a comptar des de la formalització del contracte o des de la data que s'estableixi en l'acord de comanda.

3.12 SERVEIS AFECTATS

Aquest projecte no afecta a cap servei existent.

3.13 ESTUDI GEOTÈCNIC

Donada la naturalesa del projecte, no es necessari la realització de cap estudi geotècnic del terreny.

3.14 TERMINI DE GARANTIA

El període de garantia dels materials subministrats s'estableix en **dotze (12) mesos**, a comptar des de la data de lliurament o recepció del subministrament.

Durant aquest període, el contractista haurà de respondre de possibles defectes de fabricació o mancances de qualitat dels productes subministrats, procedint, si escau, a la seva substitució o reposició.

3.15 MANTENIMENT DE LES PROTECCIONS COL·LOCADES

El manteniment de les proteccions serà responsabilitat de la propietat, i es durà a terme d'acord amb les indicacions del fabricant dels materials subministrats.

A aquest efecte, el contractista haurà de facilitar la documentació corresponent, incloent instruccions d'ús i manteniment, amb les recomanacions necessàries per garantir la durabilitat i bon estat de les proteccions.

3.16 SUFICIÈNCIA DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament definit en la present memòria inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta utilització, de manera que les proteccions disposin de les característiques adequades per al seu ús previst en instal·lacions esportives. Els materials subministrats es consideren suficients per complir la seva funció.

3.17 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

En compliment de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no és exigible la classificació del contractista per a la licitació d'aquest contracte de subministrament, atès que no se superen els llindars establerts per la normativa vigent.

3.18 CODI CPV

El codi CPV corresponent a les obres definides al present projecte es el CPV: 45212290-5 Reparació i manteniment d'instal·lacions esportives.

3.19 REVISIÓ DE PREUS

Atès el termini previst per al subministrament, no es preveu cap revisió de preus.

En tot cas, aquest aspecte es regirà pel que estableixi el plec de condicions administratives que reguli la contractació del subministrament.

3.20 PRESSUPOST

SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI

PARTIDA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	UNITAT	LICITACIÓ	
				PREU	IMPORT
CAPÍTOL 1	**CAMP DE FUTBOL DE LA BARRUANA**				
1.1	Subministrament de protector per a barana tubular de 50 mm de diàmetre formada per muntants verticals d'aproximadament 1,00 m d'alçada i travessers horitzontals d'aproximadament 2,00 m de longitud, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, amb un espessor mínim de 50 mm, revestit amb PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA. El protector disposarà de sistema de tancament mitjançant tira de velcro, apte per a la seva fixació sobre la superfície suport. El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1. Les proteccions es subministraran en les dimensions necessàries per permetre el recobriment complet de les baranes metàl·liques, tant en els trams horitzontals com verticals, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts exposats. El subministrament inclou la presa prèvia de mides in situ, a realitzar pel contractista conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de verificar les dimensions reals dels elements a protegir, definir les peces necessàries i assegurar la correcta adaptació dels materials. Així mateix, el subministrament inclou tots els elements auxiliars necessaris per a la seva posterior fixació, així com la documentació tècnica corresponent per a la seva correcta col·locació. S'inclou el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament del material al punt o punts indicats pels serveis tècnics municipals, dins del terme municipal, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari per realitzar correctament el lliurament del subministrament.	205	ML	34,97 €	7.169,67 €
1.2	Subministrament de protector per a torre de llum de geometria circular, de diàmetre aproximat 600 mm i alçada de 2.000 mm, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, amb un espessor mínim de 50 mm, revestit amb PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA. El protector disposarà de sistema de tancament mitjançant cremallera oculta i/o tira de velcro, apte per a la seva fixació sobre la superfície suport. El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1. Les proteccions es subministraran en les dimensions necessàries per permetre el recobriment dels trams accessibles de les torres de llum, garantint la seva correcta adaptació a la geometria de l'element i l'absència de punts exposats. El subministrament inclou la presa prèvia de mides in situ, a realitzar pel contractista conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de verificar les dimensions reals de les torres, definir les peces necessàries i assegurar la correcta adaptació dels materials. Així mateix, el subministrament inclou tots els elements auxiliars necessaris per a la seva posterior fixació, així com la documentació tècnica corresponent per a la seva correcta col·locació. S'inclou el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament del material al punt o punts indicats pels serveis tècnics municipals, dins del terme municipal, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari per realitzar correctament el lliurament del subministrament.	4	UT	402,00 €	1.608,00 €
CAPÍTOL 2	**CAMP DE FUTBOL DE LA GUÀRDIA**				
2.1	Subministrament de protector per a barana tubular de 50 mm de diàmetre formada per muntants verticals d'aproximadament 1,00 m d'alçada i travessers horitzontals d'aproximadament 2,00 m de longitud, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, amb un espessor mínim de 50 mm, revestit amb PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA. El protector disposarà de sistema de tancament mitjançant tira de velcro, apte per a la seva fixació sobre la superfície suport. El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1. Les proteccions es subministraran en les dimensions necessàries per permetre el recobriment complet de les baranes metàl·liques, tant en els trams horitzontals com verticals, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts exposats. El subministrament inclou la presa prèvia de mides in situ, a realitzar pel contractista conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de verificar les dimensions reals dels elements a protegir, definir les peces necessàries i assegurar la correcta adaptació dels materials. Així mateix, el subministrament inclou tots els elements auxiliars necessaris per a la seva posterior fixació, així com la documentació tècnica corresponent per a la seva correcta col·locació. S'inclou el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament del material al punt o punts indicats pels serveis tècnics municipals, dins del terme municipal, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari per realitzar correctament el lliurament del subministrament.	190	ML	34,97 €	6.645,06 €
2.2	Subministrament de protector per a torre de llum de geometria circular, de diàmetre aproximat 600 mm i alçada de 2.000 mm, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, amb un espessor mínim de 50 mm, revestit amb PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA. El protector disposarà de sistema de tancament mitjançant cremallera oculta i/o tira de velcro, apte per a la seva fixació sobre la superfície suport. El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1. Les proteccions es subministraran en les dimensions necessàries per permetre el recobriment dels trams accessibles de les torres de llum, garantint la seva correcta adaptació a la geometria de l'element i l'absència de punts exposats. El subministrament inclou la presa prèvia de mides in situ, a realitzar pel contractista conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de verificar les dimensions reals de les torres, definir les peces necessàries i assegurar la correcta adaptació dels materials. Així mateix, el subministrament inclou tots els elements auxiliars necessaris per a la seva posterior fixació, així com la documentació tècnica corresponent per a la seva correcta col·locació. S'inclou el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament del material al punt o punts indicats pels serveis tècnics municipals, dins del terme municipal, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari per realitzar correctament el lliurament del subministrament.	2	UT	402,00 €	804,00 €

2.3	Subministrament de panells de protecció per a mur, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, de dimensions aproximades 2.000 mm d'alçada, 1.000 mm de longitud i 50 mm d'espessor, amb recobriment de PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA. Els panells disposaran d'elements laterals tipus ales amb perforacions, aptes per a la seva fixació mecànica a la superfície suport. El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1. Els panells es subministraran en les dimensions i formats necessaris per permetre el recobriment continu dels murs, incloent peces específiques per a cantonades, trobades i punts singulars, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts exposats. El subministrament inclou la presa prèvia de mides in situ, a realitzar pel contractista conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de: - verificar les dimensions reals dels paraments, - definir el despiece dels panells, - adaptar les solucions a cantonades, pilastres i altres singularitats. Així mateix, el subministrament inclou tots els elements auxiliars necessaris per a la seva posterior fixació (ancoratges, cargols o sistemes equivalents compatibles amb el suport), així com la documentació tècnica corresponent per a la seva correcta col·locació. S'inclou el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament del material al punt o punts indicats pels serveis tècnics municipals, dins del terme municipal, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari per realitzar correctament el lliurament del subministrament.	60	ML	88,00 €	5.280,00 €
2.4	Subministrament de panells de protecció per a trams de mur amb presència de pilastres, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, de dimensions aproximades 2.000 mm d'alçada, 1.000 mm de longitud i 50 mm d'espessor, amb recobriment de PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA. Els panells disposaran d'elements laterals tipus ales amb perforacions, aptes per a la seva fixació mecànica a la superfície suport. El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1. Els panells es subministraran en les dimensions i formats necessaris per permetre el recobriment continu dels murs, incloent peces específiques per a pilastres, cantonades, trobades i altres punts singulars, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts rígids o exposats. El subministrament inclou la presa prèvia de mides in situ, a realitzar pel contractista conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de: - verificar les dimensions reals dels paraments i de les pilastres, - definir el despiece dels panells, - adaptar les solucions a les singularitats geomètriques existents. Així mateix, el subministrament inclou tots els elements auxiliars necessaris per a la seva posterior fixació (ancoratges, cargols o sistemes equivalents compatibles amb el suport), així com la documentació tècnica corresponent per a la seva correcta col·locació. S'inclou el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament del material al punt o punts indicats pels serveis tècnics municipals, dins del terme municipal, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari per realitzar correctament el lliurament del subministrament.	15	ML	83,00 €	1.245,00 €
CAPÍTOL 3	**PAVELLÓ SANT JOSEP**				
3.1	Subministrament de panells de protecció per a mur, d'escuma de poliuretà d'alta densitat, de dimensions aproximades 2.000 mm d'alçada, 1.000 mm de longitud i 50 mm d'espessor, amb recobriment de PVC, color a escollir, repel·lent a l'aigua i amb tractament anti raigs UVA. Els panells disposaran d'elements laterals tipus ales amb perforacions, aptes per a la seva fixació mecànica a la superfície suport. El material haurà de complir una classificació de reacció al foc Euroclasse B-s1, d0, segons la norma UNE-EN 13501-1. Els panells es subministraran en les dimensions i formats necessaris per permetre el recobriment continu dels murs, incloent peces específiques per a cantonades, trobades i punts singulars, garantint la continuïtat de la protecció i l'absència de punts exposats. El subministrament inclou la presa prèvia de mides in situ, a realitzar pel contractista conjuntament amb el personal tècnic municipal, amb l'objectiu de: - verificar les dimensions reals dels paraments, - definir el despiece dels panells, - adaptar les solucions a cantonades, pilastres i altres singularitats. Així mateix, el subministrament inclou tots els elements auxiliars necessaris per a la seva posterior fixació (ancoratges, cargols o sistemes equivalents compatibles amb el suport), així com la documentació tècnica corresponent per a la seva correcta col·locació. S'inclou el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament del material al punt o punts indicats pels serveis tècnics municipals, dins del terme municipal, així com qualsevol mitjà auxiliar necessari per realitzar correctament el lliurament del subministrament.	94	ML	88,00 €	8.272,00 €

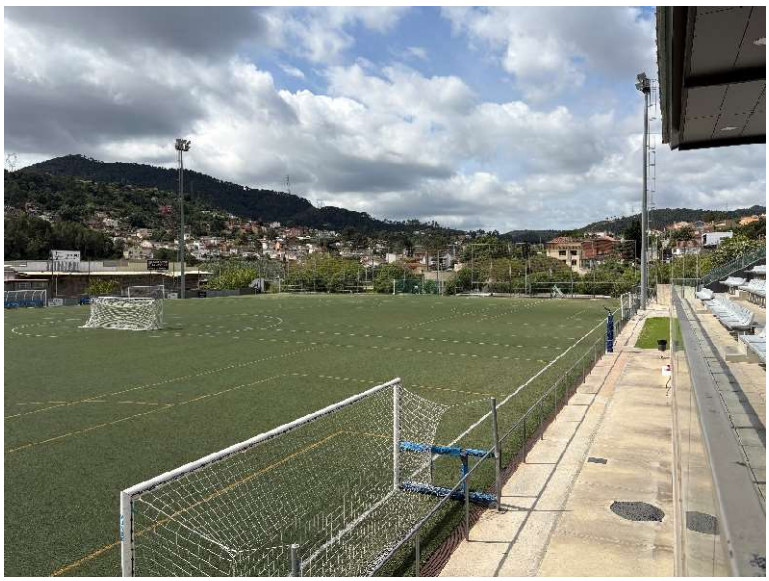
TOTAL CAPÍTOL 1 - CAMP DE FUTBOL DE LA BARRUANA	8.777,67 €
TOTAL CAPÍTOL 2 - CAMP DE FUTBOL DE LA GUÀRDIA	13.974,06 €
TOTAL CAPÍTOL 3 - POLIESPORTIU SANT JOSEP	8.272,00 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	**31.023,73 €**

DESPESES GENERALS	13%	4.033,08 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	1.861,42 €

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC) IVA exclòs		**36.918,24 €**
IVA	21%	7.752,83 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC)		**44.671,07 €**

3.21 FOTOGRAFIES

FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL – CAMP DE LA BARRUANA



Vista general



Detall barana



Detall torre de llum i barana

FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL – CAMP DE LA GUÀRDIA



Vista general



Detall mur



Detall mur amb pilastra

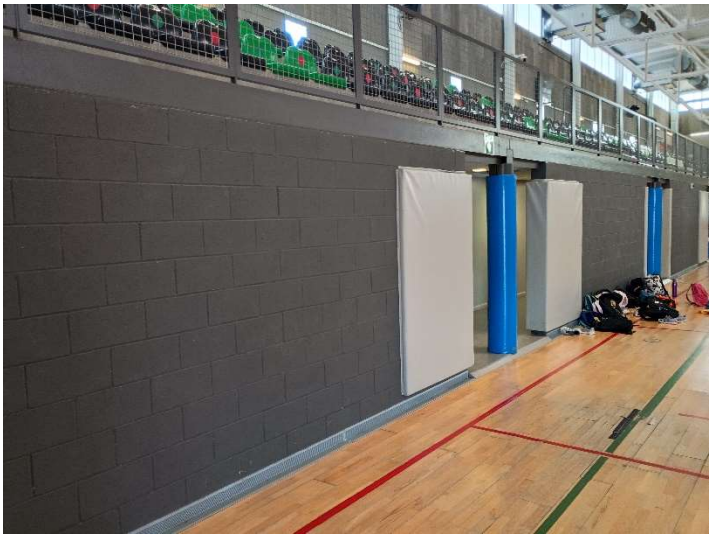


Detall torre de llum i barana

FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL – PAVELLÓ SANT JOSEP



Vista general 1



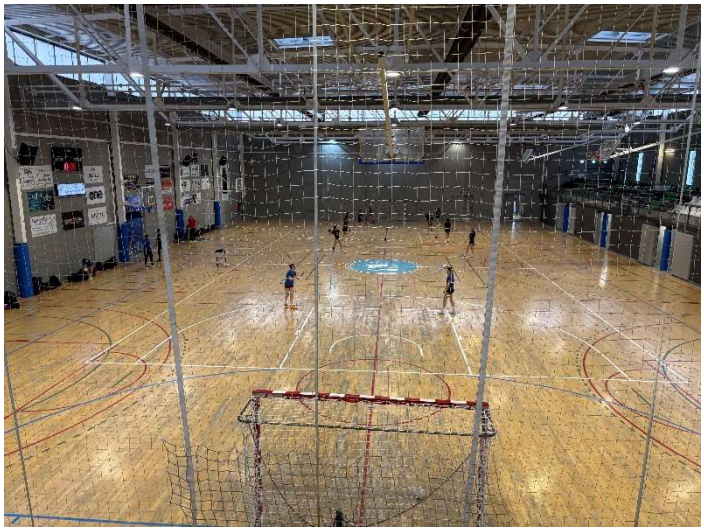
Detall mur 1



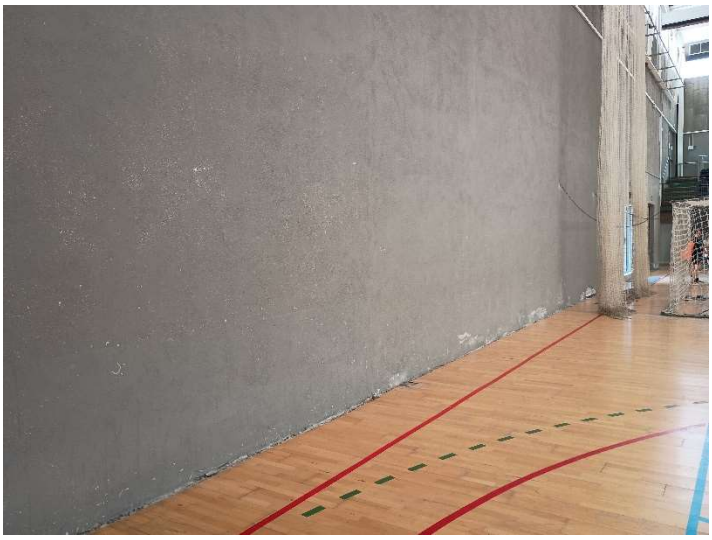
Vista general 2



Detall mur 2



Vista general 3



Detall mur 3

3.22 PLÀNOLS



AJUNTAMENT
Sant Vicenç dels Horts

TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA PER AL SUBMINISTRAMENT
D'ELEMENTS DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI
Carrer de Santander, 27 - 08620 Sant Vicenç dels Horts

AUTOR/S DEL PROJECTE

SERGI CAMPS FONT
Arquitecte tècnic municipal

ESCALES

S/E

E0 E1 E2

ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

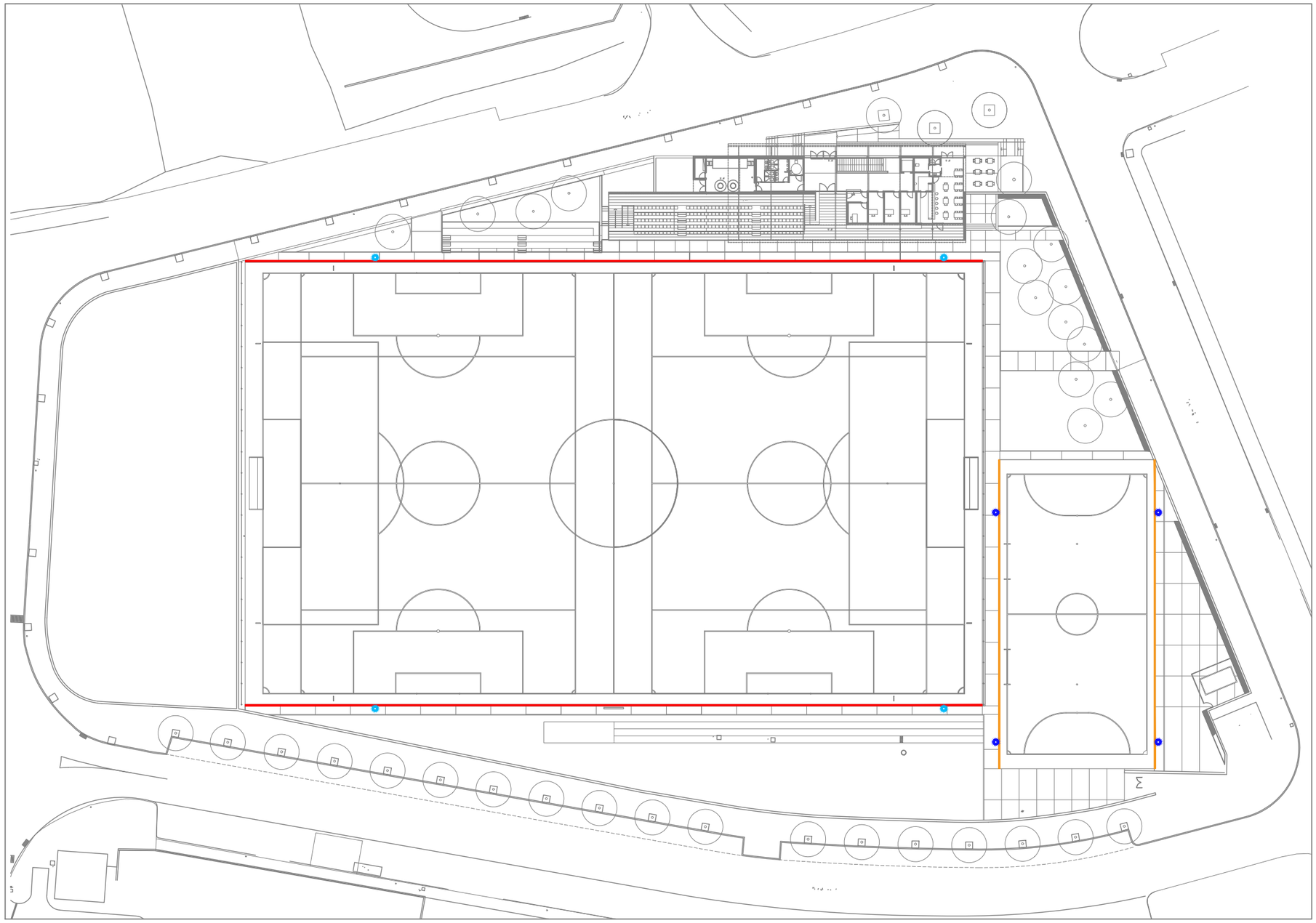
SITUACIÓ CAMP DE FUTBOL LA BARRUANA

DATA: JULIOL 2026

PLÀNOL NÚM. 01

NOM FITXER: PLANOLS_PROTECTORS.DWG

FULL 01 DE 06



LLEGENDA

- Protecció barana
- Protecció torre llum
- Protecció mur
- Protecció mur amb pilastres

- MILLORES Protecció barana
- MILLORES Protecció torre de llum

AJUNTAMENT Sant Vicenç dels Horts

TÍTOL DEL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA PER AL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI. Carrer de Santander, 27 - 08620 Sant Vicenç dels Horts	AUTOR/S DEL PROJECTE: SERGI CAMPS FONT, Arquitecte tècnic municipal	ESCALES: 1/100; E0 E1 E2; ORIGINALS DIN-A3; GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: EMPLAÇAMENT I ÀMBIT DEL PROJECTE CAMP DE FUTBOL DE LA BARRUANA	DATA: JULIOL 2026; NOM FITXER: PLANOL6_PROTECTORS.DWG	PLÀNOL NÚM. 02; FULL 02 DE 06



AJUNTAMENT
Sant Vicenç dels Horts

TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA PER AL SUBMINISTRAMENT
D'ELEMENTS DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI
Carrer d'Olot, 8-10 - 08620 Sant Vicenç dels Horts

AUTOR/S DEL PROJECTE

SERGI CAMPS FONT
Arquitecte tècnic municipal

ESCALES

S/E

E0 E1 E2

ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

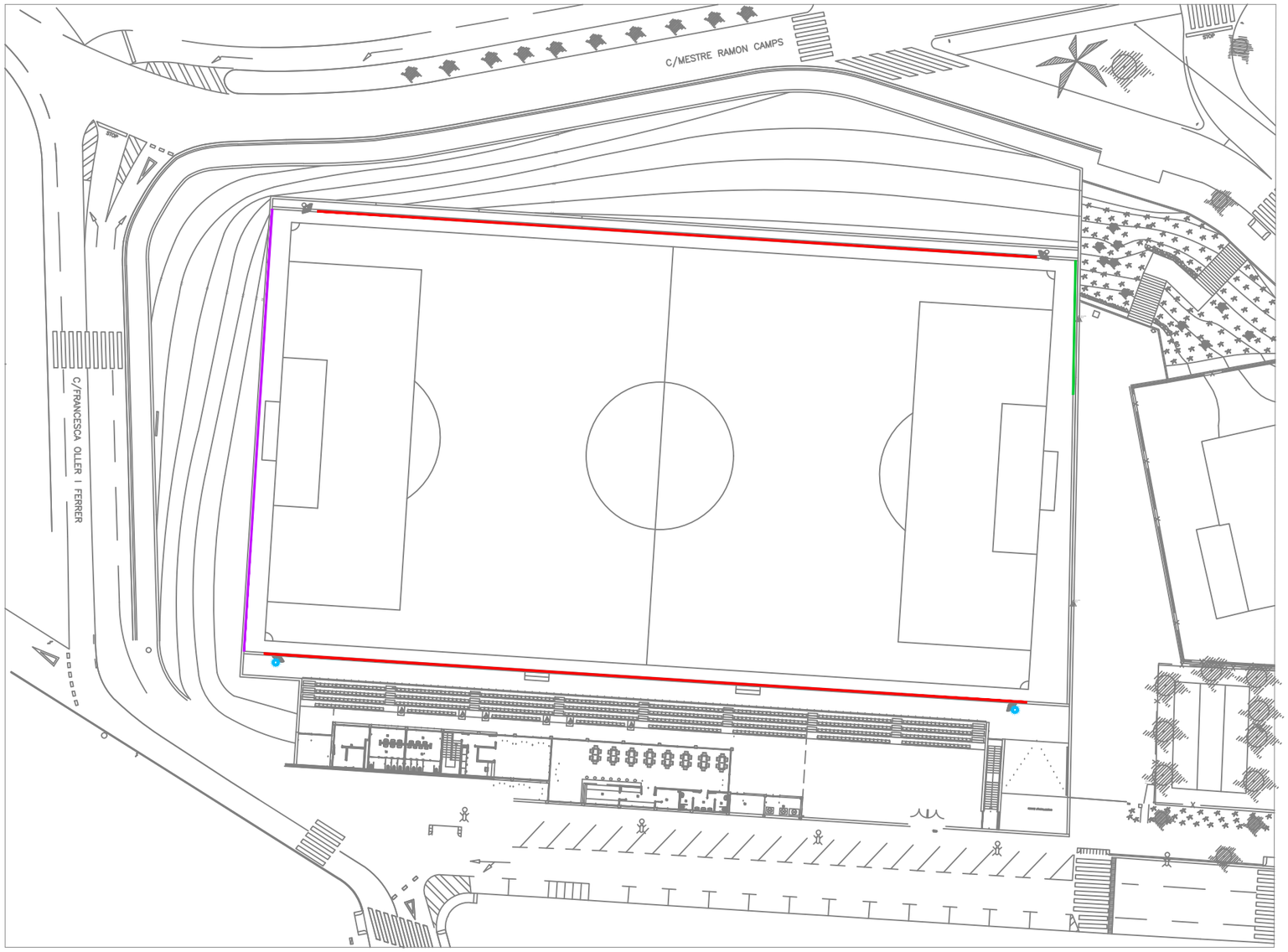
SITUACIÓ CAMP DE FUTBOL LA GUARDIA

DATA: JULIOL 2026

PLÀNOL NÚM. 03

NOM FITXER: PLANOLS_PROTECTORS.DWG

FULL 03 DE 06



LLEGENDA

- Protecció barana
- Protecció torre llum
- Protecció mur
- Protecció mur amb pilastres

AJUNTAMENT
Sant Vicenç dels Horts

TÍTOL DEL PROJECTE MEMÒRIA VALORADA PER AL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI Carrer d'Olot, 8-10 - 08620 Sant Vicenç dels Horts	AUTOR/S DEL PROJECTE SERGI CAMPS FONT Arquitecte tècnic municipal	ESCALES 1/100 E0 E1 E2 ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: EMPLAÇAMENT I ÀMBIT DEL PROJECTE CAMP DE FUTBOL DE LA GUARDIA	DATA: JULIOL 2026 PLÀNOL NÚM. 04 NOM FITXER: PLANOLS_PROTECTORS.DWG FULL 04 DE 06



AJUNTAMENT
Sant Vicenç dels Horts

TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA VALORADA PER AL SUBMINISTRAMENT
D'ELEMENTS DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI
Avinguda del Ferrocarril, 73 - 08620 Sant Vicenç dels Horts

AUTOR/S DEL PROJECTE

SERGI CAMPS FONT
Arquitecte tècnic municipal

ESCALES

S/E

E0 E1 E2

ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

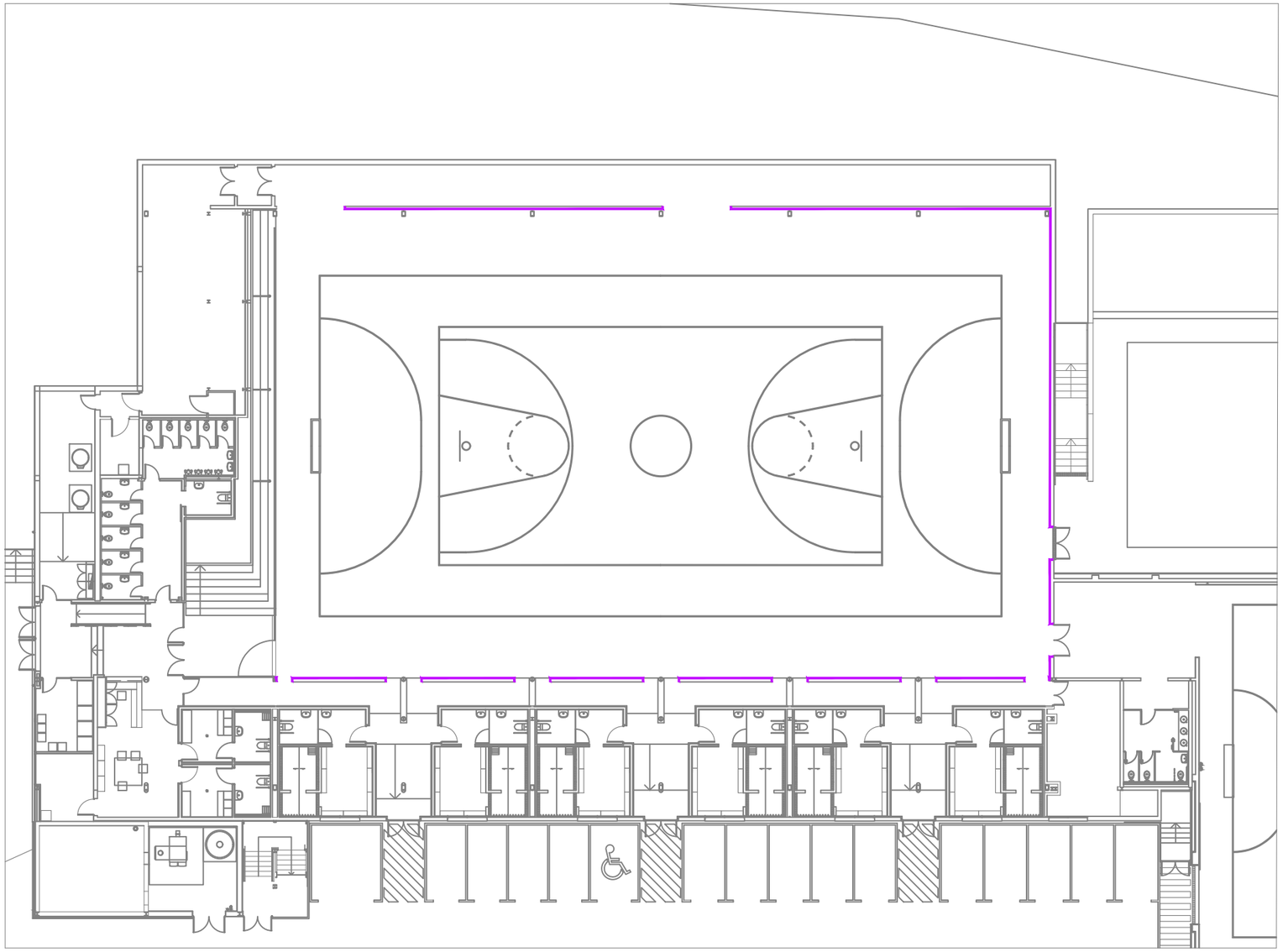
SITUACIÓ PAVELLÓ SANT JOSEP

DATA: JULIOL 2026

PLÀNOL NÚM. 05

NOM FITXER: PLANOLS_PROTECTORS.DWG

FULL 05 DE 06



LLEGENDA

- Protecció barana
- Protecció torre llum
- Protecció mur
- Protecció mur amb pilastres

AJUNTAMENT
Sant Vicenç dels Horts

TÍTOL DEL PROJECTE MEMÒRIA VALORADA PER AL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI Avinguda del Ferrocarril, 73 - 08620 Sant Vicenç dels Horts	AUTOR/S DEL PROJECTE SERGI CAMPS FONT Arquitecte tècnic municipal	ESCALES 1/100 E0 E1 E2 ORIGINALS DIN-A3 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: EMPLAÇAMENT I ÀMBIT DEL PROJECTE PAVELLÓ SANT JOSEP	DATA: JULIOL 2026 NOM FITXER: PLANOLS_PROTECTORS.DWG	PLÀNOL NÚM. 06 FULL 06 DE 06

4 CONCLUSIONS

Aquesta memòria es presenta per a la millora de les condicions de seguretat i protecció dels usuaris en diversos equipaments esportius del municipi. És per això que com ja s'ha explicat a la memòria, el subministrament es realitzarà en una fase:

SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ DE SEGURETAT ALS DIFERENTS EQUIPAMENTS ESPORTIUS DEL MUNICIPI

TOTAL CAPÍTOL 1 - CAMP DE FUTBOL DE LA BARRUANA	8.777,67 €
TOTAL CAPÍTOL 2 - CAMP DE FUTBOL DE LA GUÀRDIA	13.974,06 €
TOTAL CAPÍTOL 3 - POLIESPORTIU SANT JOSEP	8.272,00 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	**31.023,73 €**
DESPESES GENERALS 13%	4.033,08 €
BENEFICI INDUSTRIAL 6%	1.861,42 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC) IVA exclòs	**36.918,24 €**
IVA 21%	7.752,83 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC)	**44.671,07 €**

El **total del pressupost** d'execució per contracte d'aquestes actuacions suposen un total de **quaranta-quatre mil sis-cents setanta-un euros amb set cèntims (44.671,07 €) IVA inclòs**, dels que 36.918,24 € corresponen a l'import sense IVA i 7.752,83 € en concepte del 21 % d'IVA.