

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE
PROTECCIONS A LES TANQUES DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES GESTIONADES
PER REUS ESPORT I LLEURE SA**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
2. TERMINI D'EXECUCIÓ	2
3. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS.....	2
3.1. Camp de futbol municipal Districte Vè	2
3.2. Camp de futbol municipal Reddis.....	3
3.3. Camp de futbol municipal La Pastoreta	4
3.4. Camps annexos de l'Estadi Municipal.....	4
3.5. Camp de futbol municipal Mas Iglesias.....	5
3.6. Polilleuger Alberich i Casas.....	6
3.7. Polilleuger Ciutat de Reus.....	6
3.8. Pavelló Municipal de Reus.....	6
4. RELACIÓ DE MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES: protectors d'escumes i lones.....	7
A. PROTECTORS (escumes interiors, 2 tipus).....	7
B. LONES (revestiment exterior).....	9
5. GARANTIA DEL PRODUCTE	9
6. DRETS I OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	10
6.1 Drets de l'adjudicatari.....	10
6.2 Obligacions generals de l'adjudicatari.....	10
6.3. Personal empresa adjudicatària.....	10
7. DRETS I OBLIGACIONS DE RELLSA.....	11
7.1. Competències de RELLSA.....	11
7.2. Obligacions de RELLSA.....	11
8. FACTURACIÓ	11
ANNEX 1. PRESSUPOST I AMIDAMENTS.....	13

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament i la instal·lació de protectors encoixinats a les tanques perimetrals i altres superfícies que puguin suposar un perill per als usuaris dels polígons i camps de futbol municipals de Reus. Aquesta actuació té com a finalitat garantir la seguretat i protecció dels usuaris mitjançant la col·locació d'elements de seguretat que redueixin el risc de lesions i millorin les condicions de seguretat de les instal·lacions.

Els llocs de lliurament i instal·lació són les instal·lacions esportives municipals gestionades per Reus Esport i Lleure SA (RELLSA), descrites al punt 3 d'aquest plec.

2. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim per a l'execució del contracte de subministrament i instal·lació de proteccions a les tanques de les instal·lacions esportives serà de tres (3) mesos, comptats a partir de la data de formalització del contracte.

El termini inclou el subministrament dels materials, el transport fins a les instal·lacions i la seva instal·lació completa

El lliurament i recepció es realitzarà in situ a cada instal·lació, una vegada finalitzats els treballs, i prèvia verificació de conformitat tècnica per part del servei tècnic de RELLSA.

La recepció definitiva del subministrament tindrà lloc un cop completades totes les instal·lacions dins del termini establert.

Penalitat específica:

Pel que fa a l'incompliment del termini previst per al lliurament i instal·lació, serà penalitzat amb 50 euros per cada dia de demora de l'article no subministrat ni instal·lat. Superats 15 dies naturals de retard, RELLSA podrà resoldre el contracte de manera unilateral.

3. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

Es recomana a les empreses interessades que visitin les instal·lacions de RELLSA. Estaran obertes de dilluns a divendres fins l'últim dia del termini de presentació d'ofertes. S'haurà de concertar visita amb una antelació mínima de 24h trucant al 977010888.

3.1. Camp de futbol municipal Districte Vè

Ubicat al Carrer Mas d'Aixemús 11-15, compta amb un camp de futbol 11 amb marcatge de futbol 7 de gespa artificial (amb monofilament i base de cautxú). Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

Més informació de la instal·lació a la web:

<https://www.reusesport.cat/instalacio/camp-de-futbol-municipal-districte-5>

CFM DISTRICTE Vè	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal quadrat 60x60mm	95 ml*
Protector perimetral tub vertical quadrat 60x60mm (alçada 0,75 m)	52 unitats
Protector banqueta tram superior de 50x50mm (llargada 4,1 m)	2 unitats
Protector banqueta tram vertical de 50x20mm (alçada 1,88 m)	4 unitats
Protector porteries F7 tub vertical de Ø100 (alçada 50 cm)	8 unitats
Protector porteries F7 tub vertical de Ø40 (alçada 1,50 m)	8 unitats
Protector porteries F7 tub horitzontal de 70x45mm (llargada 1,2 m)	8 unitats
Protector aspersors de columna Ø110mm (alçada 2 m)	6 unitats

*Ml: Metres lineals

3.2. Camp de futbol municipal Reddis

Ubicat al Camí del Mas de la Sena, 4 compta amb un camp de futbol 11 amb marcatge de futbol 7 amb gespa artificial (amb monofilament i base de cautxú) i dos camps de futbol 5 independents també de gespa artificial.

Més informació de la instal·lació a la web:

<https://www.reusesport.cat/instalacio/camp-de-futbol-municipal-reddis>

3.2.1. Camp de futbol 11

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

CFM REDDIS F11	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal de Ø 50mm	106 ml
Protector perimetral tub vertical Ø 50mm (alçada 1,05 m)	55 unitats
Protector banqueta tram superior de 100x20mm (llargada 5 m)	2 unitats
Protector banqueta tram vertical en forma quadrada de 3x20mm (alçada 1,64 m)	4 unitats
Protector porteries F7 tub vertical de 60x60mm (alçada 2 m)	8 unitats
Protector porteries F7 tub vertical de 30x40mm (alçada 1,85 m)	8 unitats
Protector porteries F7 tub horitzontal de 50x50mm (llargada 1,5 m)	8 unitats
Protector columna marcador forma quadrada 120x60mm (alçada 1,8 m)	2 unitats

3.2.2. Camps de futbol 5 (1 i 2)

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

CFM REDDIS F5 (1 i 2)	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal de Ø 50 mm	106 ml
Protector perimetral tub vertical Ø 50mm (alçada 1,05 m)	55 ml
Protector estructura quadre elèctric de 50x50mm laterals al quadre + base ciment de 80x30x16cm + quadre elèctric metàl·lic 70x50mm	3 unitats

3.3. Camp de futbol municipal La Pastoreta

Ubicat al carrer dels Velers, 28 – 30, compta amb un camp de futbol 11 amb marcatge de futbol 7 i rugbi i un camp de futbol 5 independent, ambdós amb gespa artificial (amb monofilament i base de cautxú).

Més informació de la instal·lació a la web:

<https://www.reusesport.cat/instalacio/camp-de-futbol-municipal-la-pastoreta>

3.3.1. Camp de futbol 5

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

CFM LA PASTORETA F5	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal de Ø 50 mm	56 ml
Protector perimetral tub vertical Ø 50mm (alçada 1,05 m)	30 unitats

3.3.2. Camp de futbol 11

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

CFM LA PASTORETA F11	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector banqueta tram superior de 50x50mm (llargada 4,1 m)	2 unitats
Protector banqueta tram vertical de 50x20mm (alçada 1,88 m)	4 unitats

3.4. Camps annexos de l'Estadi Municipal

Ubicat al Carrer Recasens i Mercadé, 50.-58, disposa de quatre camps. Compta amb un camp principal (Estadi) de gespa natural amb capacitat per a 4.200 persones, un camp annex de gespa natural F11 i dos camps de gespa artificial F11.

Més informació de la instal·lació a la web:

<https://www.reusesport.cat/instalacio/estadi-municipal>

3.4.1. Camp de futbol 11 annex (1)

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

CAMP ANNEX I ESTADI MUNICIPAL	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal de Ø 50 mm	104 ml*
Protector perimetral tub vertical Ø 50mm (alçada 1,03 m)	54 ml
Protector banqueta tram superior de 50x50mm (llargada 4,1 m)	2 unitats
Protector banqueta tram vertical de 50x20mm (alçada 1,88 m)	4 unitats
Protector base circular de ciment de 1,7 m (alçada 46 cm)	2 unitats
Protector porteries F7 tub vertical de 80x80mm (alçada 2 m)	8 unitats
Protector porteries F7 tub horitzontal de 60x60mm (llargada 1,7 m)	16 unitats

3.4.2. Camp de futbol 11 annex II

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

CAMP ANNEX II ESTADI MUNICIPAL	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector banqueta tram superior de 50x50mm (llargada 4,1 m)	2 unitats
Protector banqueta tram vertical de 50x20mm (alçada 1,88 m)	4 unitats
Protector porteries F7 tub vertical de 80x80mm (alçada 2 m)	8 unitats
Protector porteries F7 tub horitzontal de 60x60mm (llargada 1,7 m)	16 unitats

3.5. Camp de futbol municipal Mas Iglesias

Ubicat al Carrer Montserrat Roig, 6, compta amb un camp de futbol 11 amb marcatge de futbol 7 de gespa artificial (amb monofilament i base de cautxú, homologat FIFA 3*).

Més informació de la instal·lació a la web:

<https://www.reusesport.cat/instalacio/camp-de-futbol-municipal-mas-iglesias>

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

CFM MAS IGLESIAS	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal de Ø 50mm	216 ml
Protector perimetral tub vertical Ø 50mm (alçada 1,03 m)	112 unitats
Protector banqueta tram superior de 50x20mm (llargada 4,1 m)	2 unitats
Protector banqueta tram vertical de 50x20mm (alçada 2 m)	4 unitats

Protector porteries F7 tub vertical de Ø 40mm (alçada 90 cm)	8 unitats
Protector porteries F7 tub vertical de Ø 70mm (alçada 1,9 m)	8 unitats
Protector porteries F7 tub horitzontal de 45x45mm (llargada 1,65 m)	16 unitats
Protector columna marcador forma quadrada 120x60mm (alçada 1,8 m)	2 unitats

3.6. Polilleuger Alberich i Casas

Ubicat al Carrer Cèlia Artiga Esplugas, 10, annex al CEIP Alberich i Casas, compta amb una pista amb paviment sintètic per la pràctica futbol sala, handball, bàsquet, minibàsquet, bàdminton i voleibol.

Més informació de la instal·lació a la web:

<https://www.reusesport.cat/instalacio/polilleuger-municipal-alberich-i-casas>

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

POLILLEUGER ALBERICH I CASAS	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal de Ø 80 mm	132 ml
Protector perimetral tub vertical Ø 80 mm (alçada 0,92 m)	41 unitats

3.7. Polilleuger Ciutat de Reus

Ubicat al Carrer de Figueres, 2, annex al CEIP Ciutat de Reus, compta amb una pista amb paviment sintètic per la pràctica de futbol sala, handbol, bàsquet, minibàsquet, bàdminton i voleibol.

Més informació de la instal·lació a la web:

<https://www.reusesport.cat/instalacio/polilleuger-municipal-ciutat-de-reus>

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

POLILLEUGER CIUTAT DE REUS	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal de Ø 80 mm	132 ml
Protector perimetral tub vertical Ø 80 mm (alçada 0,92 m)	41 unitats

3.8. Pavelló Municipal de Reus

Ubicat al Carrer Mallorca, 1, és una instal·lació esportiva multifuncional en la qual s'hi poden practicar totes les modalitats esportives de sala. Disposa de diferents configuracions, a més de sales i un gimnàs. El pavelló ha albergat diverses organitzacions destacades. A més pot acollir concerts i altres esdeveniments no esportius.

Més informació de la instal·lació a la web:

<https://www.reusesport.cat/instalacio/pavello-olimpic-municipal>

Les necessitats de protecció en aquesta instal·lació han d'incloure els següents elements:

PAVELLÓ OLÍMPIC	
NECESSITATS A PROTEGIR	QUANTITAT
Protector perimetral tub horitzontal de Ø 50mm	100 ml

4. RELACIÓ DE MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES: protectors d'escumes i lones

Les proteccions encoixinades estaran formades per un farcit interior d'escuma i un revestiment de lona.

Exemple



Materials equivalents

S'acceptaran materials equivalents als proposats que compleixin amb les mateixes característiques tècniques i específiques establertes en aquest punt 4 del plec. En aquest cas per garantir que el subministrament s'executa d'acord amb les especificacions d'aquest plec tècnic el contractista abans de l'inici de l'execució haurà de **presentar les fitxes tècniques dels materials proposats** (tant de l'escuma com de la lona), on constin les **prestacions físiques, mecàniques i de seguretat**, per tal d'acreditar el compliment dels requisits mínims establerts en aquest plec. RELSA validarà la conformitat dels materials o en proposarà altres en cas de considerar

A. PROTECTORS (escumes interiors, 2 tipus)

El nucli interior de les proteccions estarà format per escuma tècnica de polietilè expandit o material d'equivalents prestacions, de tipus microcel·lular amb estructura de cèl·lules tancades, que podrà ser reticulada o no reticulada segons el sistema constructiu (propietats amb compliment de les normes IE, ISO i DIN).

Les peces o mòduls d'escuma s'uniran *in situ* mitjançant un procés de termosegellat (soldadura tèrmica) per aconseguir una protecció contínua, sense obertures ni ressaltats visibles, garantint una superfície uniforme i segura i que eviti i dificulti la seva sostracció.

Característiques comunes de les escumes, que hauran de presentar:

- Alta capacitat d'absorció d'impactes i resistència a la compressió i tracció, amb recuperació elàstica després de la deformació.
- Impermeabilitat i baixa absorció d'aigua (28 dies, UNE-EN-1609:97), adequada per a ús esportiu i condicions d'humitat.
- Tractament anti-proliferaió de microorganismes, tractament anti-UV i additius ignífugs (FR) contra incendis.
- Material no tòxic i no contaminant, lliure de CFC i HCFC, reutilitzable, rentable.

Escuma 1 G-CELL CUSHION o equivalent, característiques específiques:

- Compost d'escuma G-CELL CUSHION no reticulada microcel·lular amb estructura de cèl·lules tancades.
- Amb òptimes propietats tècniques segons estudis de laboratori amb normes IE, ISO i DIN:
- Allargament a la ruptura UNI EN ISO 7214-2012 en extrusió 250 i en transversal 170
- Resistència a la compressió ISO 844/78 10%/kPa18,49 – 25%/kPa36,54 – 50%/kPa91,91
- Compressió remanent ISO 1856/80-B en 22h %12,33 a 1/2h
- Mida de la cèl·lula UNI EN ISO 7214-2012 n/25mm >12
- Flotabilitat EN393:1993 %6,62
- Estabilitat dimensional i manteniment de les seves propietats mecàniques en un rang de temperatura d'entre 0 °C i +80 °C.

Escuma 2 G-CELL SILKEN o equivalent, característiques específiques:

- Compost d'escuma G-CELL SILKEN reticulada microcel·lular amb estructura de cèl·lules tancades.
- Amb òptimes propietats tècniques segons estudis de laboratori amb normes IE, ISO i DIN:
- Allargament a la ruptura IE-06 valor 180
- Resistència a la tracció IE-06 kPa 272
- Resistència a la compressió IE-05 10%/kPa70 – 25%/kPa85 – 50%/kPa143
- Deformació remanent IE-07 25% a 22h
- Mida de la cèl·lula IE-09 0,22mm
- Temperatura màxima d'ús IE-02 100°C
- Conductivitat tèrmica ISO2581 a 10°C 0,038 W/mk
- Combustibilitat per 10mm de gruix ISO3795

B. LONES (revestiment exterior)

Els protectors hauran d'estar recoberts amb lona d'exterior amb reforç tèxtil, adequada per a ús esportiu i exposició a la intempèrie.

Lona G-CELL ASG-FT94 o equivalent, característiques específiques:

- Gram 610 g/m² ± 5% amb reforç de polièster A.T. 1100 Dtex
- Contextura ORDIT: 8 fils/cm - TRAMA: 7,5 passades/cm
- Adherència 2 kg/cm ± 3%
- Acabat lacat
- Resistència a la tracció Ordit 260 daN / 5 cm ± 5%
- Resistència a la tracció Trama 240 daN / 5 cm ± 5%
- Resistència al trencament Ordit 50 daN ± 10%
- Resistència al trencament Trama 30 daN ± 10%
- Estabilitat tèrmica -30°C / +70°C
- Impermeable, resistent als raigs UV, a la humitat i a les condicions meteorològiques adverses.

Serigrafia, identificació i color de les lones

Les proteccions perimetrals hauran d'anar serigrafiades amb el logotip "Reus és esport", ubicat cada 80 cm, amb una mida aproximada de 18 cm de llarg per 7 cm d'alt, a la part horitzontal del tancat i a ambdues cares de l'element protector.



El color del logotip es determinarà conjuntament amb el color dels protectors, després de la formalització del contracte, segons les indicacions dels serveis tècnics de RELLSA i segons la gamma de colors mínima requerida de forma que és necessari que el contractista disposi de gamma variada de colors que inclogui com a mínim els següents: blanc, groc, taronja, vermell, verd, blau, marró, gris i negre.

5. GARANTIA DEL PRODUCTE

S'estableix un termini de garantia de 12 mesos pels treballs i els materials sense perjudici de la vigència superior, si escau, del termini de garantia del fabricant pel que fa als materials (lones i escumes). El contractista facilitarà la documentació tècnica i de servei

post venda tant del treballs realitzats com dels materials emprats per tal d'activar les garanties.

Durant el termini de garantia el contractista estarà obligat a reparar sense cost els viciis o defectes tan dels materials com dels treballs d'instal·lació.

L'empresa contractista haurà de mantenir durant tota la durada del contracte i durant el període de garantia de les proteccions el mateix model i color de les proteccions subministrades.

S'ha establert com a millora l'oferta de l'ampliació del termini de la garantia.

6. DRETS I OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

6.1 Drets de l'adjudicatari

- Els licitadors podran visitar les instal·lacions on s'han de col·locar les proteccions per conèixer l'estat abans de presentar l'oferta.
- A percebre el preu d'adjudicació resultant dels treballs realitzats i prèviament validats per RELLSA

Aquesta visita s'haurà de coordinar amb el tècnic de RELLSA per evitar interferències amb el funcionament habitual de les instal·lacions esportives.

6.2 Obligacions generals de l'adjudicatari

- Subministrar i instal·lar les proteccions a les tanques de les instal·lacions esportives segons les especificacions tècniques descrites a aquest plec.
- Reparar o substituir qualsevol protecció que presenti defectes o desperfectes durant el període de garantia.
- Mantenir una coordinació constant amb el personal tècnic de RELLSA per minimitzar l'impacte sobre l'ús de les instal·lacions.
- Mantenir les condicions de seguretat durant el muntatge i retirar els residus generats, deixant les zones netes i operatives.
- Complir tota la normativa vigent en matèria de seguretat i salut laboral i altres disposicions aplicables.
- Tenir cura de les instal·lacions on s'executin els treballs amb obligació de deixar-les en les condicions inicials prèvies a l'execució. En tot cas serà responsable dels danys causats a les instal·lacions que es produeixin durant l'execució de la instal·lació dels protectors

6.3. Personal empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària serà responsable de la gestió del subministrament objecte del contracte. Haurà de comptar en tot moment amb el personal qualificat suficient per a la execució del contracte.

L'empresa adjudicatària aportarà tot el personal necessari i suficient per a la realització de

l'objecte del contracte, d'acord amb les condicions tècniques establertes, i amb plena responsabilitat per oferir una execució a plena satisfacció de l'ens percepció del subministrament.

El personal que realitzi les tasques assignades haurà d'anar uniformat adequadament i serà fàcilment identificable. Així mateix, s'identificarà adequadament a l'entrada de qualsevol centre.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels desperfectes que pugui causar el seu personal mentre porten a terme la seva activitat dins les instal·lacions objecte del contracte. Haurà de respondre econòmicament pels danys ocasionats, si escau.

El personal de l'empresa adjudicatària tindrà cura de les instal·lacions i les ha de deixar amb les condicions prèvies a la seva activitat.

7. DRETS I OBLIGACIONS DE RELLSA

7.1. Competències de RELLSA

- Ordenar les modificacions del subministrament que aconselli l'interès públic, d'acord amb els criteris de RELLSA.
- Dictar les ordres i les instruccions per al correcte compliment del contracte, i per mantenir o restablir la qualitat deguda en la prestació, així com per imposar les correccions pertinents.
- Sol·licitar a l'entitat adjudicatària els informes i la documentació que s'estimin pertinents.

7.2. Obligacions de RELLSA

- Abonar el preu del subministrament rebut, prèvia validació del responsable del contracte.
- Designar el personal tècnic responsable de la coordinació, supervisió i del seguiment de la relació contractual.
- Subministrar tota la informació i la documentació necessària, degudament complimentada, per tal que es pugui iniciar la instal·lació dels protectors.
- Garantir l'autonomia de gestió de l'adjudicatari en els marges de la condicions definides en aquest plec de condicions.

8. FACTURACIÓ

La facturació del contracte es realitzarà a través de certificacions mensuals, emeses en funció de la longitud real de proteccions instal·lades (expressada en metres lineals) a cada camp de futbol o instal·lació esportiva.

Les certificacions hauran de recollir les unitats instal·lades i seran verificades pels serveis tècnics de RELLSA abans de l'emissió de la factura. En finalitzar la totalitat dels treballs,



Reus Esport i Lleure, SA
C. Mallorca 1
43205 Reus
Tel. 977 010 888
info.esport@reusesport.cat
www.reusesport.cat

s'emetrà la certificació final corresponent a la recepció global del subministrament i instal·lació.

ANNEX 1. PRESSUPOST I AMIDAMENTS

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UD.	TOTAL
POLILLEUGER ALBERICH I CASAS			
Protectors tubs 80mm horitzontals	132	20,90 €	2.758,80 €
Protectors tubs 80mm verticals	41	20,00 €	820,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	180,00 €	180,00 €
Muntatge	1	1,00 €	2.200,00 €
Transport	1	1	200,00 €
			6.158,80 €
POLILLEUGER CIUTAT DE REUS			
Protectors tubs 80mm horitzontals	132	20,90 €	2.758,80 €
Protectors tubs 80mm verticals	41	20,00 €	820,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	180,00 €	180,00 €
Muntatge	1	1,00 €	2.200,00 €
Transport	1	1	200,00 €
			6.158,80 €
PAVELLÓ OLÍMPIC DE REUS			
Protectors tubs 50mm horitzontals	100	18,25 €	1.825,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	180,00 €	180,00 €
Muntatge	1	1,00 €	1.400,00 €
Transport	1	1,00 €	110,00 €
			3.515,00 €
CAMP DE FUTBOL MAS IGLESIAS			
Protectors tubs 50mm horitzontals	216	18,25 €	3.942,00 €
Protectors tubs 50mm verticals	112	18,00 €	2.016,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	395,00 €	395,00 €
Protectors porteries (4 porteries)	8	181,13 €	1.449,04 €
Protector marcador (2 columnes)	2	172,50 €	345,00 €
Protectors per 2 banquetes	2	224,00 €	448,00 €
Muntatge	1	1,00 €	4.100,00 €
Transport	1	1,00 €	250,00 €
			12.945,04 €
CAMP ANNEX ESTADI MUNICIPAL I			
Protectors tubs 50mm horitzontals	104	18,25 €	1.898,00 €
Protectors tubs 50mm verticals	54	18,00 €	972,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	225,00 €	225,00 €
Protectors bases torre de llum	2	150,00 €	300,00 €
Protectors porteries (4 porteries)	8	172,50 €	1.380,00 €
Protectors per 2 banquetes	2	224,00 €	448,00 €
Protectors porteries (4 porteries)	8	172,50 €	1.380,00 €
Protectors per 2 banquetes	2	224,00 €	448,00 €
Muntatge	1	1,00 €	2.700,00 €
Transport	1	1,00 €	225,00 €
			9.976,00 €

CAMP DE FUTBOL REDDIS (2 CAMPS F5)			
Protectors tubs 50mm horitzontals	106	18,25 €	1.934,50 €
Protectors tubs 50mm verticals	55	18,00 €	990,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	180,00 €	180,00 €
Protectors estructura quadre elèctric	3	298,00 €	894,00 €
			3.998,50 €
CAMP DE FUTBOL REDDIS (CAMP F11)			
Protectors tubs 50mm horitzontals	106	18,25 €	1.934,50 €
Protectors tubs 50mm verticals	55	18,00 €	990,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	180,00 €	180,00 €
Protectors porteries (4 porteries)	8	201,25 €	1.610,00 €
Protector marcador (2 columnes)	2	172,50 €	345,00 €
Protectors per 2 banquetes	2	224,00 €	448,00 €
Muntatge	1	1,00 €	2.700,00 €
Transport	1	1,00 €	225,00 €
			8.432,50 €
CAMP ANNEX LA PASTORETA			
Protectors tubs 50mm horitzontals	56	18,25 €	1.022,00 €
Protectors tubs 50mm verticals	30	18,00 €	540,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	187,50 €	187,50 €
Muntatge	1	1,00 €	1.950,00 €
Transport	1	1,00 €	125,00 €
CAMP F11 LA PASTORETA			
Protectors per 2 banquetes	2	224,00 €	448,00 €
			4.272,50 €
CAMP DE FUTBOL DISTRICTE Vè			
Protectors tubs quadrats 60mm horitzontals	95	20,50 €	1.947,50 €
Protectors tubs quadrats 60mm horitzontals	52	20,50 €	1.066,00 €
Impressió logotip Ajuntament de Reus	1	225,00 €	225,00 €
Protectors porteries (4 porteries)	8	106,38 €	851,04 €
Protector aspersors	6	125,00 €	750,00 €
Protectors per 2 banquetes	2	224,00 €	448,00 €
Muntatge	1	1,00 €	2.800,00 €
Transport	1	1,00 €	225,00 €
			8.312,54 €
		63.769,68 €	TOTAL