



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Versió 2024.12.18

Núm. d'expedient: N801/2026/000075

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DE

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ PERIMETRALS AL CAMP DE FUTBOL CASABLANCA

Procediment obert simplificat i tramitació ordinària

**DOCUMENTS****TIPUS:** Plec de clàusules**NOM:** PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca**UNITAT:** Departament de Gestió Projectes**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29**IDENTIFICADOR:** ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Signat/validat**NIVELL D'ACCÉS:****REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** N801/2026/000075**SIGNATURES****Ajuntament de Sant Boi de Llobregat:** 15/07/2026 14:11**MARIA MUXART AGELL:** Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12**ÍNDEX****DOCUMENT N°1: MEMÒRIA**

- 1 Dades Generals i Objecte**
- 2 Antecedents i Estat Actual**
- 3 Descripció de les subministrament i instal·lació Proposades**
- 4 Terminis d'Execució**
- 5 Pressupost**

ANNEX 1. JUSTIFICACIÓ ELEMENTS**DOCUMENT N°2: PLÀNOLS**

- EA001 ESTAT ACTUAL. AFECTACIÓ**
- ARQ001 ESTAT ACTUAL, ENDERROC I PROPOSTA XARXES 1, 2 I 3**
- ARQ002 ESTAT ACTUAL, ENDERROC I PROPOSTA XARXES 4, 5, 6, 7 I 8**
- ARQ003 ESTAT ACTUAL, ENDERROC I PROPOSTA XARXES 9**

DOCUMENT N°3: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**DOCUMENT N°4: PRESSUPOST**

- 1 AMIDAMENTS**
- 2 PRESSUPOST**
- 3 ÚLTIM FULL**

DOCUMENT N°5: ESTUDI DE SEGURETAT

- 1 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**



DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

DOCUMENT N°1: MEMÒRIA

DOCUMENTS

TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Memòria subministrament i instal·lació de les xarxes de simple torsió perimetrals camp de futbol casablanca

1. Dades Generals i Objecte

- **Promotor:** Ajuntament de Sant Boi de Llobregat.
- **Situació / Emplaçament:** c/Coin s/n, Sant Boi de Llobregat.
- **Objecte del document:** Establir les condicions per la substitució de les xarxes de simple torsió de les tanques perimetrals existents al camp de futbol Casablanca degut a la degradació per l'ús i la presència de l'òxid.

2. Antecedents i Estat Actual

- **Descripció del camp:** Es tracta de l'equipament municipal Camp de futbol Casablanca, format pel mateix camp de futbol 7, zona de grades, edificació amb vestidors, lavabos, infermeria, despatxos, magatzem, zona bar, i dos mòduls prefabricats.
- **Diagnòstic de l'estat actual:** Les xarxes de simple torsió de l'equipament presenten un deteriorament considerable donat que són elements que es troben a l'intempèrie subjectes a les inclemències climatològiques. Depenent de la ubicació de les xarxes de simple torsió aquestes es troben en diferent grau de rovell, tot i que totes presenten un elevat grau de deteriorament. En algunes zones s'ha pogut detectar la manca de contraforts en els montants existent i en altres zones s'ha comprovat que els muntants verticals han cedit i estan doblegats degut a les darreres fortes ventades.

S'adjunten imatges de l'estat actual de les xarxes.

TANCAMENT TIPUS 1





TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC CLAUS PPTP Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

IDENTIFICADOR: ES L01082009 2026 000000000000000000000000003078268

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

TANCAMENT TIPUS 9



3. Descripció del subministrament i instal·lació Proposades

Es detalla el procés complet de l'obra, dividit en fases:

- **Treballs previs i desmuntatge:** Retirada de la malla de simple torsió vella, desmuntatge de tensors i posts (si s'han de canviar), i transport dels residus a un abocador autoritzat.
- **Instal·lació i adequació de nous posts, muntants i reforços i subministrament i muntatge del nou tancament:**
 - Tanca tipus 1: Es preveu el pintat amb pintura a l'esmalt sintètic (una mà d'imprimació i dues d'acabat) color gris to mig de muntants verticals i reforços horitzontals existents formats per tub d'acer galvanitzat de d.5cm, previa preparació de la superfície amb pintura de pont d'unió adequada per a superfícies galvanitzades. Posteriorment s'instal·larà nova malla de simple torsió ST 50/16 acabat acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol. S'inclou la part proporcional de tensors, reforços i accessoris necessaris per a la correcta execució.
 - Tanca tipus 2: Es preveu el pintat amb pintura a l'esmalt sintètic (una mà d'imprimació i dues d'acabat) color gris to mig de muntants verticals i reforços horitzontals existents formats per tub d'acer galvanitzat de d.5cm, previa preparació de la superfície amb pintura de pont d'unió adequada per a superfícies galvanitzades. Posteriorment s'instal·larà nova malla de simple torsió ST 50/16 acabat acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol. S'inclou la part proporcional de tensors, reforços i accessoris necessaris per a la correcta execució.



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Tanca tipus 3: Es preveu la substitució de dos dels postes existents ubicats a banda i banda de la porta d'accés de vehicles. Posteriorment es preveu el pintat amb pintura a l'esmalt sintètic (una mà d'imprimació i dues d'acabat) color gris to mig de muntants verticals i reforços horitzontals existents formats per tub d'acer galvanitzat de d.5cm, previa preparació de la superfície amb pintura de pont d'unió adequada per a superfícies galvanitzades. Posteriorment s'instal·larà nova malla de simple torsió ST 50/16 acabat acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol. S'inclou la part proporcional de tensors, reforços i accessoris necessaris per a la correcta execució. Donat que sobre aquesta tanca de simple torsió trobem una xarxa aturapilotes de polièster, es preveuen les feines necessàries (desmuntatge, recollida de part de la xarxa,...) per la correcta instal·lació de la xarxa de simple torsió. La xarxa aturapilotes es deixarà en les mateixes condicions que actualment.

- Tanca tipus 4: Es preveu el pintat amb pintura a l'esmalt sintètic (una mà d'imprimació i dues d'acabat) color gris to mig de muntants verticals i reforços horitzontals existents formats per tub d'acer galvanitzat de 5x10cm, previa preparació de la superfície amb pintura de pont d'unió adequada per a superfícies galvanitzades. Posteriorment s'instal·larà nova malla de simple torsió ST 50/16 acabat acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol. S'inclou la part proporcional de tensors, reforços i accessoris necessaris per a la correcta execució. Cal considerar l'existència d'una part de la tanca amb xarxa electrosoldada que en cas necessari s'haurà de desmuntar prèviament i muntar posteriorment (en les mateixes condicions que actualment). També cal considerar un reforç dels muntants verticals detallats al plànol amb una IPE 80 fixada a mur de formigó existent mitjançant pletina d'acer fixada mecànicament tenint en consideració el desplaçament previ de les instal·lacions existents i la retirada prèvia dels contraforts.

Cal tenir en consideració que la plataforma de treball per realitzar els treballs en alçada afectarà la gespa artificial del camp de joc, per tal d'evitar desperfectes en aquesta es preveuran taulells de fusta per a la circulació de vehicles sobre la gespa.

Tanca tipus 5: Es preveu la substitució integral (xarxa, posts, travessers i petit material) de la malla de simple torsió actual per altra d'alçada superior (mides segons plànols). Es preveu el pintat amb pintura a l'esmalt sintètic (una mà d'imprimació i dues d'acabat) color gris to mig de muntants verticals i reforços horitzontals existents formats per tub d'acer galvanitzat de d.5cm, previa preparació de la superfície amb pintura de pont d'unió adequada per a superfícies galvanitzades. Posteriorment s'instal·larà nova malla de simple torsió ST 50/16 acabat acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol amb els posts i travessers necessaris de d.50mm. S'inclou la part proporcional de tensors, reforços i accessoris necessaris per a la correcta execució.

- Tanca tipus 6: Es preveu el pintat amb pintura a l'esmalt sintètic (una mà d'imprimació i dues d'acabat) color gris to mig de muntants verticals i reforços horitzontals existents formats per tub d'acer galvanitzat de d.5cm, previa preparació de la superfície amb pintura de pont d'unió adequada per a superfícies galvanitzades. Posteriorment s'instal·larà nova malla de simple torsió ST 50/16 acabat acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol. S'inclou la part proporcional de tensors, reforços i accessoris necessaris per a la correcta execució.



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Tanca tipus 7: Subministrament i instal·lació de nova tanca de simple torsió ST 50/16 acabat d'acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol. Els muntants de d.50mm aniran agafats mitjançant peces especials a parament de bloc de formigó (façana).
- Tanca tipus 8: Es preveu el pintat amb pintura a l'esmalt sintètic (una mà d'imprimació i dues d'acabat) color gris to mig de muntants verticals i reforços horitzontals existents formats per tub d'acer galvanitzat de d.5cm, previa preparació de la superfície amb pintura de pont d'unió adequada per a superfícies galvanitzades. Posteriorment s'instal·larà nova malla de simple torsió ST 50/16 acabat acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol. S'inclou la part proporcional de tensors, reforços i accessoris necessaris per a la correcta execució.
- Tanca tipus 9: Es preveu el pintat amb pintura a l'esmalt sintètic (una mà d'imprimació i dues d'acabat) color gris to mig de muntants verticals i reforços horitzontals existents formats per tub d'acer galvanitzat de d.5/6cm, previa preparació de la superfície amb pintura de pont d'unió adequada per a superfícies galvanitzades. Posteriorment s'instal·larà nova malla de simple torsió ST 50/16 acabat acer galvanitzat dimensions i emplaçament segons plànol. S'inclou la part proporcional de tensors, reforços i accessoris necessaris per a la correcta execució. Es preveu la substitució de varis muntants en condicions deficientes i la incorporació de nous reforços inexistents. Donat que sobre aquesta tanca de simple torsió trobem una xarxa aturapilotes de polièster, es preveuen les feines necessàries (desmuntatge, recollida de part de la xarxa,...) per la correcta instal·lació de la xarxa de simple torsió. La xarxa aturapilotes es deixarà en les mateixes condicions que actualment.

- **Neteja final:** Retirada de runa i neteja de la zona de joc afectada, així com la gestió dels residus.

4. Termini d'Execució

- Estimació del temps necessari per a realitzar el subministrament i instal·lació és de 8 setmanes. S'haurà de tenir en consideració les afectacions horàries amb l'ús de l'equipament per tal d'evitar situacions de risc pels usuaris. Els caps de setmana la maquinària haurà d'estar fora del camp.

5. Pressupost

El pressupost d'execució per contracte pel plec de prescripcions tècniques particulars per a la contractació de subministrament i instal·lació de les xarxes de simple torsió perimetrals camp de futbol Casablanca, puja a la quantitat de 58.004,16 € (CINQUANTA-VUIT MIL QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS).

L'IVA corresponent (21%) és de 12.180,87 € (DOTZE MIL CENT VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS).



TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC CLAUS PPTP Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

IDENTIFICADOR: ES L01082009 2026 000000000000000000000000003078268

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

El pressupost d'execució per contracte, IVA inclòs, del plec de prescripcions tècniques particulars per a la contractació de subministrament i instal·lació de les xarxes de simple torsió perimetrals camp de futbol Casablanca, puja a la quantitat de 70.185,03 € (SETANTA MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS).



TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC CLAUS PPTP Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

CODI SEGR DE VERIFICACIO: C0118334 4737 4630 3029 05dc1f26c129

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	27,23000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,23000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,19000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A0D-0007	h	Manobre	25,59000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	25,59000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	26,46000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,67000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,70000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,67000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,67000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31,17000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	30,67000	€
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	45,22000	€



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	26,62000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	5,00000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,21000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,14000	€
CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	43,98000	€



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUER DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	29,93000	€
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	4,02000	€
B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	15,02000	€
B1512-19LR	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	4,02000	€
B151J-19LQ	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	23,89000	€
B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,23000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,00000	€
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,79000	€
B6A0-0KMY	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	23,08000	€
B6A0-0KN0	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	16,45000	€
B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	64,30000	€
B6A0-0KN4	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	169,32000	€
B6A0-0KNE	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	182,53000	€
B6A0-0KNF	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	48,57000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	16,69000	€
B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors	9,28000	€
B896-HYLB	kg	Pintura de zinc	11,26000	€



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P122-628K	d		Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	Rend.: 1,000 351,84 €
Maquinària				
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	Unitats 8,000 /R x Preu 43,98000 = Parcial 351,84000 Import
				Subtotal: 351,84000 351,84000
				COST DIRECTE 351,84000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 351,84000
P-1	P122-M001	d	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm. S'inclou la protecció de la gespa artificial mitjançant la col·locació de taulers de fusta durant el trànsit del vehicle i l'estada sobre la gespa.	Rend.: 1,000 351,84 €
Maquinària				
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	Unitats 8,000 /R x Preu 43,98000 = Parcial 351,84000 Import
				Subtotal: 351,84000 351,84000
				COST DIRECTE 351,84000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 351,84000
	P1517-EQFB	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000 19,03 €
				Unitats Preu Parcial Import



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200	/R x	25,59000	=	5,11800
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	30,67000	=	6,13400
Subtotal:							11,25200	11,25200
Materials								
	B1512-19LR	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	4,02000	=	1,00500
	B151L-0M3	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,000	x	0,23000	=	0,69000
	B151J-19LQ	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	23,89000	=	5,97250
Subtotal:							7,66750	7,66750
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,11252
COST DIRECTE								19,03202
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,03202

P-2	P1517-M001	pa	Mesures de seguretat i salut recollides al PSS aprovat.	Rend.: 1,000	510,00	€
COST DIRECTE					510,00000	
DESPESES INDIRECTES					0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					510,00000	

P214B-HBIH		m	Desmuntatge de barana metàl·lica asupervisat per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			10,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 25,59000 =	5,11800		
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x 27,23000 =	1,36150		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 31,17000 =	1,55850		
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,050	/R x 45,22000 =	2,26100		
				Subtotal:		10,29900	10,29900	
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x 10,14000 =	0,50700		
				Subtotal:		0,50700	0,50700	



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15449
				COST DIRECTE			10,96049
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,96049
P214B-HBIJ	m2		Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0E-000A	h		Manobre especialista	0,050 /R x	26,46000 =	1,32300	
A0D-0007	h		Manobre	0,250 /R x	25,59000 =	6,39750	
				Subtotal:		7,72050	7,72050
Maquinària							
C202-005P	h		Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x	5,00000 =	0,25000	
				Subtotal:		0,25000	0,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11581
				COST DIRECTE			8,08631
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,08631
P-3	P214B-M001	u	Desmuntatge muntants de tub d'acer de d. 5/6 cm a més de 3 m d'alçada, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega de runa sobre camió o contenido.	Rend.: 1,000		7,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A01-FEP1	h		Ajudant soldador	0,020 /R x	27,23000 =	0,54460	
A0F-000Y	h		Oficial 1a soldador	0,050 /R x	31,17000 =	1,55850	
A0D-0007	h		Manobre	0,020 /R x	25,59000 =	0,51180	
				Subtotal:		2,61490	2,61490
Maquinària							
C207-00E1	h		Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	10,14000 =	0,50700	
CL40-00J3	h		Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçada màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,100 /R x	43,98000 =	4,39800	
				Subtotal:		4,90500	4,90500



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

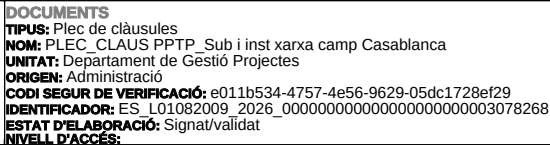
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03922
			COST DIRECTE	7,55912
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,55912

P-4 P214B-M002 m2 Desmuntatge de reixa de simple torsió existent, de diferents mides, i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor Rend.: 1,000 7,05 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x 26,46000 =	1,32300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,210 /R x 25,59000 =	5,37390	
			Subtotal:		6,69690	6,69690
Maquinària						
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carbonúndum	0,050 /R x 5,00000 =	0,25000	
			Subtotal:		0,25000	0,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10045
			COST DIRECTE			7,04735
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,04735

P-5 P214B-M003 u Desmuntatge muntants de tub d'acer de d. 5/6 cm a més de 5 m d'alçada, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega de runa sobre camió o contenido. Rend.: 1,000 9,17 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x 31,17000 =	1,55850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x 25,59000 =	1,27950	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x 27,23000 =	1,36150	
			Subtotal:		4,19950	4,19950
Maquinària						
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçada màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,100 /R x 43,98000 =	4,39800	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 10,14000 =	0,50700	
			Subtotal:		4,90500	4,90500



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 8

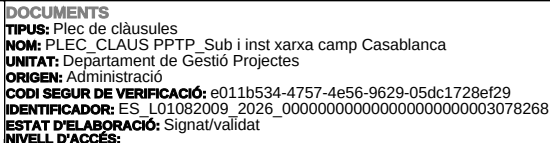
PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06299
			COST DIRECTE		9,16749
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,16749

P21GH-HCWP		u	Desmuntatge per a substitució de caixa general de protecció muntada superficialment, qualsevol esquema UNESA, de 630 A d'intensitat nominal com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		14,94		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	27,19000 =	6,79750		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	31,70000 =	7,92500		
				Subtotal:		14,72250		14,72250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22084
				COST DIRECTE				14,94334
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,94334

P-6	P21GH-M001	m	Desmuntatge i posterior muntatge de línies de subministrament afectades. Deixant les instal·lacions en correcte ús.	Rend.: 1,000			14,94	€
Mà d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	31,70000 =	7,92500		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	27,19000 =	6,79750		
				Subtotal:		14,72250	14,72250	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22084	
				COST DIRECTE			14,94334	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,94334	

P-7	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				46,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra		A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	25,59000	=	19,19250
				Subtotal:				19,19250	19,19250
Maquinària		C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	26,62000	=	26,62000



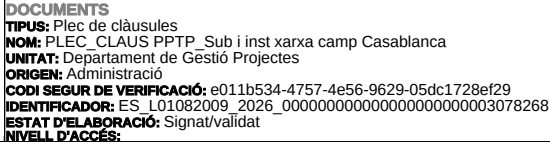
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			26,62000	26,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19193
				COST DIRECTE				46,00443
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,00443
P2RA-EU5L	m3		Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	Rend.: 1,000			0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28UL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,040	x 0,00000 =	0,00000		
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P-8	P2RA-M001	m3	Disposició controlada de residus no perillosos d'acer (xarxes simple torisió, muntants,...) procedents de construcció o demolició, en centre de reciclatge. Es consideren residus (acer) sense cost de gestió de residus.	Rend.: 1,000			0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28UL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de paper i cartró amb una densitat 0,04 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 15 01 01), en centre de reciclatge	0,040	x 0,00000 =	0,00000		
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P4S8-H8UQ	u		Reforç de base i cap de pilar de formigó armat de 45x45 cm de secció, amb cercol perimetral de perfils laminats d'acer S275JR, sèrie L 120x120x10 mm, units entre sí amb soldadura i reblert de l'espai entre el formigó i l'acer amb injeccions de resina epoxi	Rend.: 1,000			271,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	1,520	/R x 27,23000 =	41,38960		



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

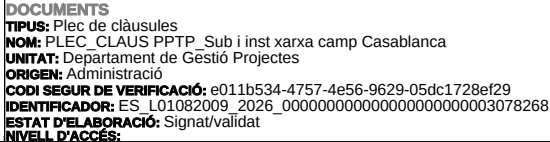
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-9	P4S8-M001	u		Rend.: 1,000				251,89	e
			Reforç de pilar metàl·lic existent amb perfils laminats d'acer S275JR, tipus IPE 80, amb una alçada de 1m i base de pletina d'acer de 20x20cm agafada a mur de formigó amb 4 tacs químics. Tot el conjunt agafat amb estructura actual amb soldadura i amb injeccions de resina epoxi. S'inclou la pintura antioxidant del conjunt i la retirada prèvia de les cartel·les i pletines existents.						
Mà d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,760	/R x	30,67000	=	23,30920	
A01-FEP1	h		Ajudant soldador	1,620	/R x	27,23000	=	44,11260	
A0F-000Y	h		Oficial 1a soldador	1,520	/R x	31,17000	=	47,37840	
A0D-0007	h		Manobre	1,250	/R x	25,59000	=	31,98750	
				Subtotal:				146,78770	146,78770
Maquinària									
C206-00DW	h		Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,520	/R x	4,21000	=	6,39920	
				Subtotal:				6,39920	6,39920
Materials									
B0AN-07J4	u		Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	15,02000	=	60,08000	
B091-06VL	kg		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,450	x	29,93000	=	13,46850	
B44Z-0M0F	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i	12,000	x	1,79000	=	21,48000	



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb una capa d'imprimació antioxident	
			Subtotal:	95,02850
				95,02850
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				3,66969
			COST DIRECTE	
				251,88509
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	251,88509

P6A5-DRLO		m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000		33,62		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	31,70000 =	6,65700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000 =	3,06700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	27,23000 =	5,71830	
				Subtotal:			15,44230	15,44230
Materials								
	B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,067	x	64,30000 =	4,30810	
	B6A0-0KN0	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,340	x	16,45000 =	5,59300	
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	4,02000 =	8,04000	
				Subtotal:			17,94110	17,94110
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23163
				COST DIRECTE				33,61503
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,61503

P6A5-I370	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000				48,12	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
			Subtotal:				16,62090	16,62090



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 12

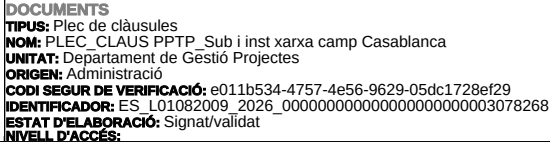
PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B6A0-0KMY	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	0,340	x	23,08000	=	7,84720
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,000	x	4,02000	=	12,06000
	B6A0-0KN4	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	0,067	x	169,32000	=	11,34444
				Subtotal:				31,25164
								31,25164
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,24931
								48,12185
				COST DIRECTE				48,12185
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								48,12185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,12185

P6A5-I9ZV	m	Reixat d'acer d'alçària 4 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 80 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000	62,89	€
-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
Subtotal:							17,79950	17,79950
Materials								
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	4,000	x	4,02000	=	16,08000	
B6A0-0KNE	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,067	x	182,53000	=	12,22951	
B6A0-0KNF	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,340	x	48,57000	=	16,51380	
Subtotal:							44,82331	44,82331
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,26699
COST DIRECTE								62,88980
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								62,88980

P-10	P6A5-M001	m	TIPUS 1 i 9. Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars, així com el reixat en portes i accessos existents. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 1,000	40,27	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	31,70000	=	7,29100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	27,23000	=	6,26290	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
				Subtotal:				16,62090	16,62090
Materials									
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,000	x	4,02000	=	12,06000	
	B6A0-0KN4	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	0,067	x	169,32000	=	11,34444	
				Subtotal:				23,40444	23,40444
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24931
				COST DIRECTE					40,27465
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,27465

P-11	P6A5-M002	m	TIPUS 2 i 8. Reixat d'acer d'alçària 2,10 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 1,000			28,02	€
Mà d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	27,23000 =	5,71830	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000 =	3,06700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	31,70000 =	6,65700	
				Subtotal:			15,44230	15,44230
Materials								
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	4,02000 =	8,04000	
	B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,067	x	64,30000 =	4,30810	
				Subtotal:			12,34810	12,34810
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23163
				COST DIRECTE				28,02203
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,02203

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-12	P6A5-M003	m	TIPUS 3. Reixat d'acer d'alçària 3,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 1,000	48,65	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
				Subtotal:				17,79950	17,79950
Materials									
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,500	x	4,02000	=	14,07000	
	B6A0-0KNF	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,340	x	48,57000	=	16,51380	
				Subtotal:				30,58380	30,58380
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26699
				COST DIRECTE					48,65029
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,65029

P-13	P6A5-M004	m	TIPUS 3' i 4'. Reixat d'acer d'alçària 4,40 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. S'inclou el desmuntatge i posterior muntatge (si s'escau) de la xarxa electrosoldada existent.	Rend.: 1,000	52,27	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000	=	7,92500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000	=	6,80750	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	3,06700	
				Subtotal:				17,79950	17,79950
Materials									
	B6A0-0KNF	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,340	x	48,57000	=	16,51380	
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	4,400	x	4,02000	=	17,68800	
				Subtotal:				34,20180	34,20180



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

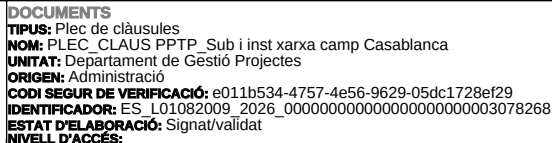
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26699
			COST DIRECTE	52,26829
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,26829

P-14	P6A5-M005	m	TIPUS 6. Reixat d'acer d'alçària 2.35 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars i tub inferior d'acer galvanitzat de 10x10mm travesser soldat de poste a poste. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 1,000	37,66	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 30,67000 =	3,06700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 27,23000 =	6,26290	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 31,70000 =	7,29100	
			Subtotal:			16,62090	16,62090
Materials							
	B6A0-0KN4	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	0,067	x 169,32000 =	11,34444	
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,350	x 4,02000 =	9,44700	
			Subtotal:			20,79144	20,79144
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,24931
			COST DIRECTE				37,66165
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,66165

P6A5-M006	m	TIPUS 1 i 9. Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars, així com el reixat en portes i accessos existents. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 0,700	57,89	€
-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 27,23000 =	8,94700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 30,67000 =	4,38143	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 31,70000 =	10,41571	
			Subtotal:			23,74414	23,74414



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B6A0-0KN4	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	0,067	x	169,32000	=	11,34444	
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,000	x	4,02000	=	12,06000	
	B6A0-0KMY	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	0,450	x	23,08000	=	10,38600	
						Subtotal:		33,79044	33,79044
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,35616
						COST DIRECTE			57,89074
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,89074

P-15	P6A5-M007	m	TIPUS 7. Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expansius sobre façana existent de bloc de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la mecanització dels tubs galvanitzats per a garantir la subjecció a façana (colces, pletines, fixacions, peces especials,...). Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 0,500	47,11	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	27,23000	=	11,43660	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000	=	6,13400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	31,70000	=	13,31400	
				Subtotal:				30,88460	30,88460
Materials									
	B6A0-0KN0	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,330	x	16,45000	=	5,42850	
	B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,067	x	64,30000	=	4,30810	
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	1,500	x	4,02000	=	6,03000	
				Subtotal:				15,76660	15,76660
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,46327
				COST DIRECTE					47,11447
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,11447



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-16	P6A5-M008	m	TIPUS 4. Reixat d'acer d'alçària 6,2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors,i de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 1,000	75,39	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	27,23000 =	10,89200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x	30,67000 =	6,13400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	31,70000 =	12,68000
			Subtotal:		29,70600	29,70600
Materials						
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	6,200 x	4,02000 =	24,92400
	B6A0-0KN4	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	0,120 x	169,32000 =	20,31840
			Subtotal:		45,24240	45,24240
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44559
			COST DIRECTE			75,39399
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,39399

P6A5-M009	m	TIPUS 2 i 8. Reixat d'acer d'alçària 2,10 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 1,000	28,02	€
-----------	---	---	--------------	-------	---

Mà d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	30,67000 =	3,06700
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	27,23000 =	5,71830
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	31,70000 =	6,65700
			Subtotal:		15,44230	15,44230
Materials						
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000 x	4,02000 =	8,04000
	B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,067 x	64,30000 =	4,30810
			Subtotal:		12,34810	12,34810



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

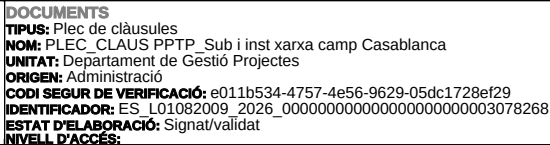
Data: 15/07/26 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23163
			COST DIRECTE	28,02203
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,02203

P6A5-M010		m	TIPUS 3, 5 i 6. Reixat d'acer d'alçària 3,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 1,000			48,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,23000 =	6,80750	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,67000 =	3,06700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,70000 =	7,92500	
				Subtotal:			17,79950	17,79950
Materials								
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,500	x	4,02000 =	14,07000	
	B6A0-0KNF	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 4,4 m, amb platina	0,340	x	48,57000 =	16,51380	
				Subtotal:			30,58380	30,58380
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26699
				COST DIRECTE				48,65029
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,65029

P6A5-M011	m	TIPUS 5. Reixat d'acer d'alçària 3,35 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius sobre mur existent de bloc de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la mecanització dels tubs galvanitzats per a garantir la subjecció (colces, pletines, fixacions, peces especials,...)	Rend.: 0,700	57,13	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	27,23000 =	12,44800
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x	30,67000 =	6,57214
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	31,70000 =	14,49143
			Subtotal:		33,51157	33,51157
Materials						



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

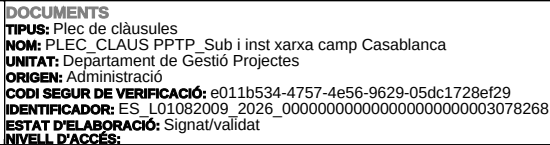
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,350	x	4,02000	=	13,46700	
	B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,150	x	64,30000	=	9,64500	
						Subtotal:		23,11200	23,11200
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50267
						COST DIRECTE			57,12624
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,12624

P-17	P6A5-M015	m	TIPUS 5. Reixat d'acer d'alçària 3,35 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expansius sobremur existent de bloc de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la mecanització dels tubs galvanitzats per a garantir la subjecció a mur (colces, pletines, fixacions, peces especials,...) i tub inferior d'acer galvanitzat de 10x10mm travesser soldat de poste a poste. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.	Rend.: 1,000	51,32	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	27,23000 =	8,71360
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	30,67000 =	4,60050
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	31,70000 =	10,14400
				Subtotal:		23,45810	23,45810
Materials							
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,350	x	4,02000 =	13,46700
	B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,100	x	64,30000 =	6,43000
	B6A0-0KMY	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de 50 mm i d'alçària 3,4 m, amb platina	0,330	x	23,08000 =	7,61640
				Subtotal:		27,51340	27,51340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35187
				COST DIRECTE			51,32337
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,32337



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P89C-391A	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat	Rend.:	1,000		25,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	27,23000 =	1,63380	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x	30,67000 =	18,70870	
				Subtotal:			20,34250	20,34250
Materials								
	B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors	0,255	x	9,28000 =	2,36640	
	B896-HYLB	kg	Pintura de zinc	0,255	x	11,26000 =	2,87130	
				Subtotal:			5,23770	5,23770
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30514
				COST DIRECTE				25,88534
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,88534	
P-18	P89C-M001	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat	Rend.:	0,700		34,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x	30,67000 =	26,72671	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	27,23000 =	2,33400	
				Subtotal:			29,06071	29,06071
Materials								
	B896-HYLB	kg	Pintura de zinc	0,255	x	11,26000 =	2,87130	
	B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors	0,255	x	9,28000 =	2,36640	
				Subtotal:			5,23770	5,23770
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,43591
				COST DIRECTE				34,73432
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,73432	
	P89P-H7V0	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2' de diàmetre, com a màxim	Rend.:	1,000		1,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Mà d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	27,23000 =	0,40845	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,025	/R x	30,67000 =	0,76675	



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
Subtotal:				1,17520
1,17520				
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,040 x 16,69000 =	0,66760
Subtotal:				0,66760
0,66760				
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
0,01763				
COST DIRECTE				1,86043
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
0,00000				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,86043
1,86043				
P-19	P89P-M001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmalt sintètic color a decidir per la DF, amb una capa d'imprimació pont d'unió i dues d'acabat fins a 8 cm de diàmetre, com a màxim.	Rend.: 0,500 4,66 €
Mà d'obra				
Unitats				Preu
A01-FEP9				h
Ajudant pintor				0,035 /R x 27,23000 =
1,90610				
A0F-000V				h
Oficial 1a pintor				0,025 /R x 30,67000 =
1,53350				
Subtotal:				3,43960
3,43960				
Materials				
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,070 x 16,69000 =	1,16830
Subtotal:				1,16830
1,16830				
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
0,05159				
COST DIRECTE				4,65949
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
0,00000				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,65949
4,65949				
P-20	P89P-M002	m	Pintat de tubs d'acer de 5x10cm, a l'esmalt sintètic color a decidir per la DF, amb una capa d'imprimació de pont d'unió i dues d'acabat	Rend.: 0,500 5,83 €
Mà d'obra				
Unitats				Preu
A0F-000V				h
Oficial 1a pintor				0,035 /R x 30,67000 =
2,14690				
A01-FEP9				h
Ajudant pintor				0,045 /R x 27,23000 =
2,45070				
Subtotal:				4,59760
4,59760				
Materials				
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,070 x 16,69000 =	1,16830
Subtotal:				1,16830
1,16830				
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
0,06896				
COST DIRECTE				5,83486
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
0,00000				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,83486
5,83486				



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 15/07/26 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	P89P-M003	m	Pintat de tubs d'acer de 2x2 cm, a l'esmalt sintètic color a decidir per la DF, amb una capa d'imprimació de pont d'unió i dues d'acabat	Rend.: 0,500	5,83	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,045 /R x	27,23000 =	2,45070	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,035 /R x	30,67000 =	2,14690	
				Subtotal:		4,59760	4,59760
Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,070 x	16,69000 =	1,16830	
				Subtotal:		1,16830	1,16830
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06896
				COST DIRECTE			5,83486
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,83486



DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

DOCUMENT Nº2. PLÀNOLS



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12



Àrea d'Aliances i Govern Intern
Servei de Tecnologies Urbanes i Edificacions
Departament de Gestió de Projectes



SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ
PERIMETRALS AL CAMP DE FÚTBOL CASABLANCA

Estat Actual, Afectació

EA-001

- TIPUS 1
- TIPUS 2
- TIPUS 3 i 3'
- TIPUS 4 i 4'
- TIPUS 5
- TIPUS 6
- TIPUS 7
- TIPUS 8
- TIPUS 9

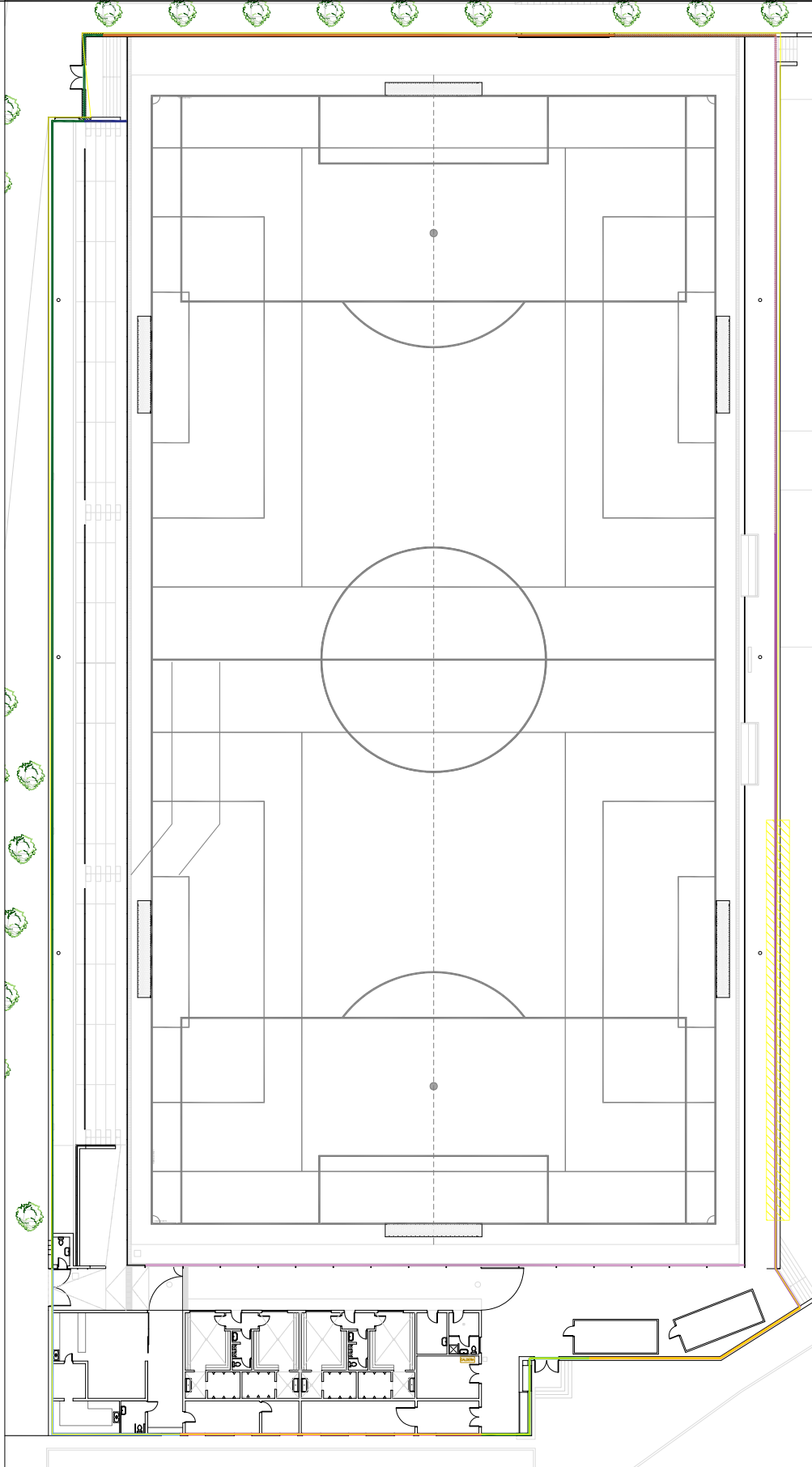


Zona reforços

Substitució dels tancaments de simple torsió existents considerant:

- la substitució del reixot de simple torsió per nova malla simple torsió de 50x50mm de 2,7mm de gruix. S'inclou la port proporcional de tensors, fixacions i petit material necessari per a la correcta instal·lació.
- el pintat dels muntants existents.
- la substitució puntual de muntants existents.

NOTA: Cal considerar que l'equipament ha d'estar sempre tancat i per aquest motiu en el mateix dia laborable s'haurà de desmuntar i deixar la nova xarxa col·locada.



DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC CLAUS PPTP Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

CODI SEGR DE VERIFICACIO: C0118334 4737 4630 3029 05dc1f26c129

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

EXPEDIENTS. N°
SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12



**Àrea d'Aliances i Govern Intern
Servei de Tecnologies Urbanes i Edificacions
Departament de Gestió de Projectes**

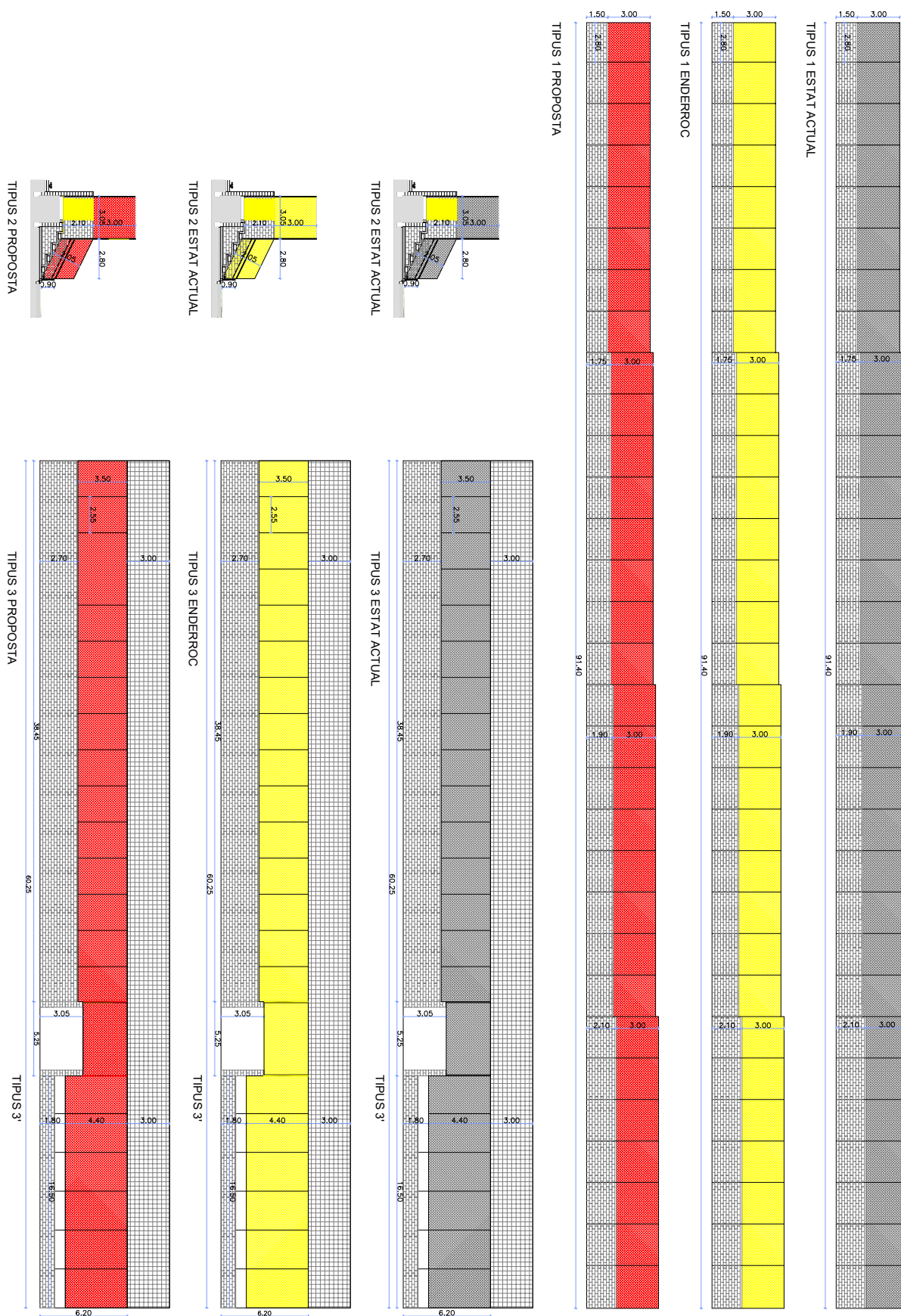


Jun 10 2026

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ

Estat actual, enderroc i proposta xarxes tipus 1, 2 i 3

ARQ-001



DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC CLAUS PPTP Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

IDENTIFICADOR: ES L01082009 2026 000000000000000000000000003078268

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

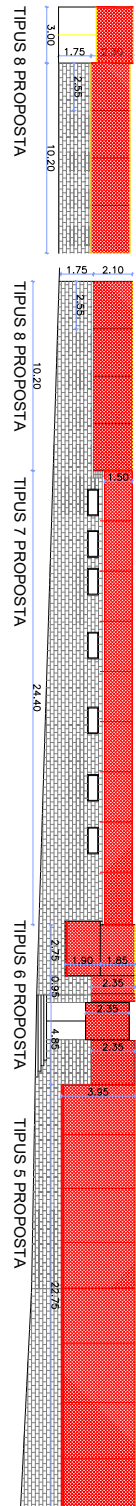
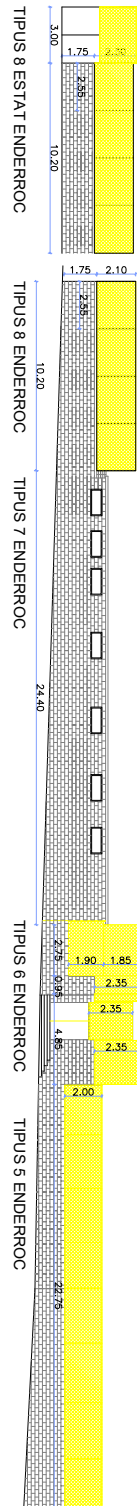
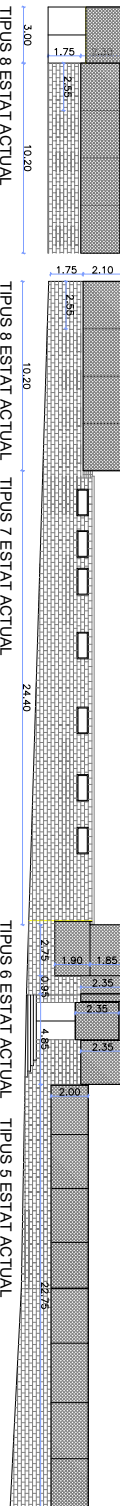
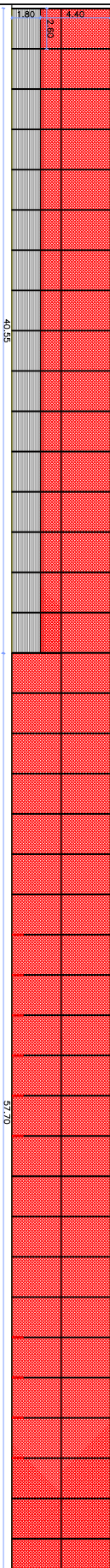
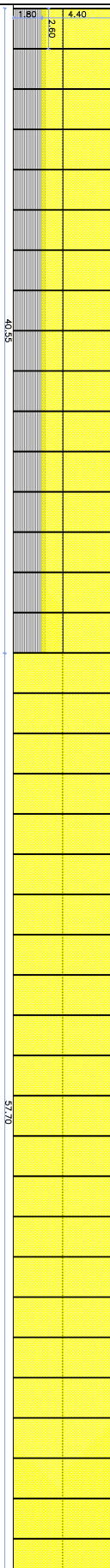
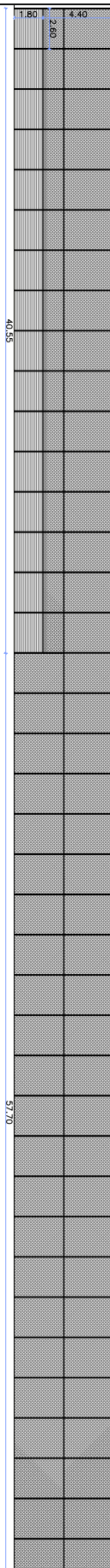
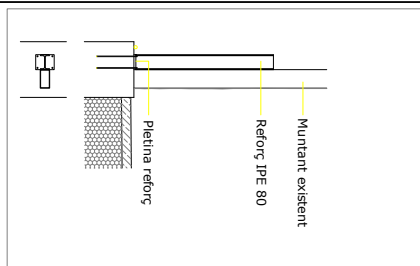
REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12



**Àrea d'Aliances i Govern Intern
Servei de Tecnologies Urbanes i Edificacions
Departament de Gestió de Projectes**



DIN A3: 1/XXXX
DIN A1: 1/XXXX
Julio 2026

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ

PERIMETRAIS AL CAMP DE FUTBOL CASABLANCA

Estat actual, enderroc i proposta xarxes tipus 4, 5, 6, 7 i 8

ARQ-002

DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC CLAUS PPTP Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

CODI SEGOR DE VERIFICACAO: E011B594-4797-4C80-90Z9-05dc1726c1z9
IDENTIFICADOR: ES L01082009 2026 000000000000000000000000003078268

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12



**Àrea d'Aliances i Govern Intern
Servei de Tecnologies Urbanes i Edificacions
Departament de Gestió de Projectes**



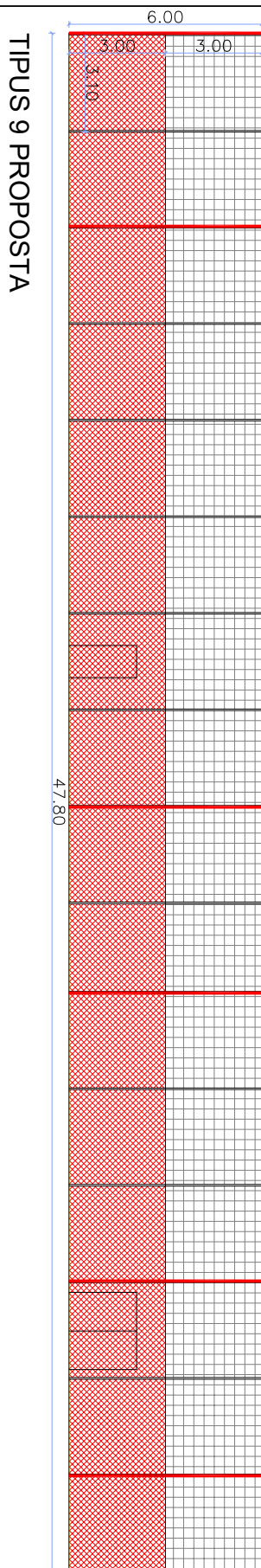
Julio 2026

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ

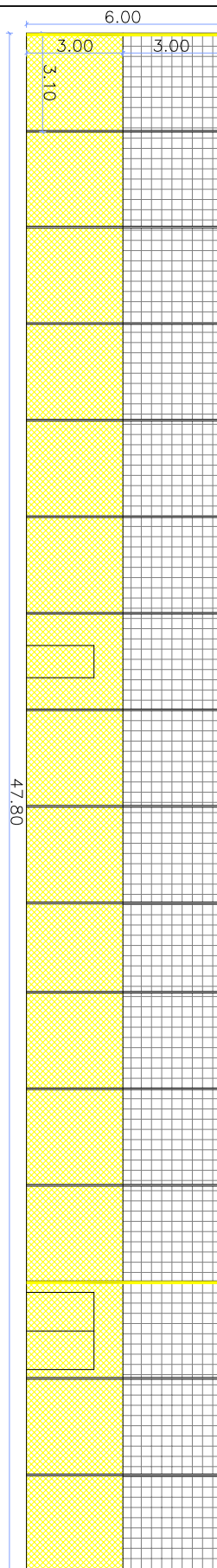
PERIMETRAIS AL CAMP DE FUTBOL CASABLANCA

Estat actual, enderroc i proposta xarxes tipus 9

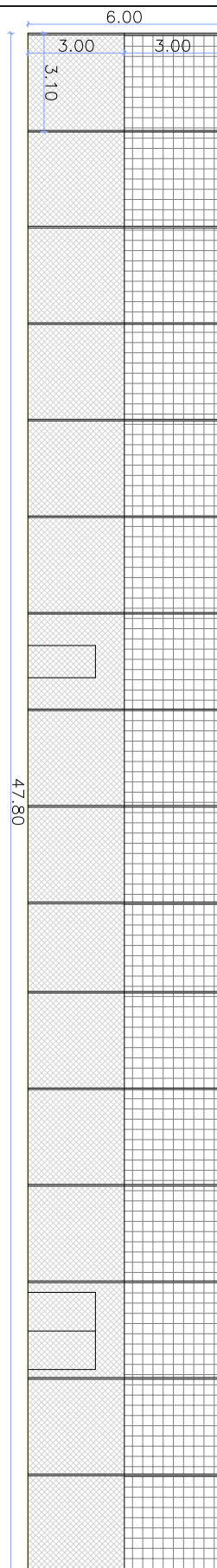
ARQ-03



TIPUS 9 ENDERROC



TIPUS 9 ESTAT ACTUAL





TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC CLAUS PPTP Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

IDENTIFICADOR: ES L01082009 2026 000000000000000000000000003078268

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- PVC:

Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.

Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.

Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.

Temps de pre-assecatge en condicions normals: ≤ 1 min

Resistència a la compressió: $> 10 \text{ N/mm}^2$

Resistència a la tracció: $> 18 \text{ N/mm}^2$

DE RESINES EPOXI:

Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.

Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.

La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.

Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h

BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:

Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.

Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.

Extrakte sec a 105°C: 75 - 78

Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68

Toleràncies:

- Densitat: $\pm 0,1\%$
- Extracte sec: $\pm 3\%$
- Contingut de cendres: $\pm 3\%$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.

A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

Per adhesius de dos components:

- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:

- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.

Temperatura d'emmagatzematge:

- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: $\geq 10^{\circ}\text{C}$
- Solució alcohòlica, poliuretà, PVC, resines epoxi: $5^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$

Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

No hi ha normativa de compliment obligatori.

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AI-07BD.

Entramats amb filferros d'acer obtinguts per procediments diversos (torsió simple o triple, teixit simple o doble) amb filferros d'acer.

S'han considerat els tipus seqüents:

- De simple torsió
- De triple torsió
- De teixit senzill de filferro ondulat
- De teixit doble de filferro ondulat
- Amb remat superior decoratiu

S'han considerat els acabats dels filferros seqüents:

- Galvanitzat
- Galvanitzat i plastificat

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

La tela ha de tenir un pas de malla constant i uniforme.

La secció dels filferros ha de ser constant a tota la malla.

La tela no ha de tenir filferros tallats o empalmats si no és a les vores.

Si l'acabat superficial és plastificat, el plàstic ha de ser llis sense discontinuïtats ni d'altres imperfeccions superficials, i el filferro ha de ser galvanitzat.

El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.

Els filferros han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10218-2. Si son galvanitzats també han de complir les de les normes UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2, i si són plastificats les de les UNE-EN 10245-1 i UNE-EN 10245-2.

TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ:

Entramat fabricat a partir de l'entrellacat helicoidal de filferros d'acer formant malles aproximadament quadrades.

Les dimensions de la malla i els diàmetres dels filferros han de complir l'UNE-EN 10223-6.

Toleràncies:

- Pas de malla: - Malla de 25 mm: $\pm 2,0$ mm - Malla de 40 mm: $\pm 4,0$ mm - Malla de 45 mm: $\pm 4,0$ mm
- Malla de 50 mm: $\pm 4,5$ mm - Malla de 60 mm: $\pm 5,0$ mm - Malla de 75 mm: $\pm 5,0$ mm
- Alçària de la tela: - Malla de 25 mm: ± 30 mm - Malla de 40 mm: ± 30 mm - Malla de 45 mm: ± 30 mm
- Malla de 50 mm: ± 40 mm - Malla de 60 mm: ± 50 mm - Malla de 75 mm: ± 60 mm
- Diàmetre del filferro galvanitzat: - recobriments classe A segons UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2: T1 segons UNE-EN 10218-2 - recobriments classe C segons UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2: T1 segons UNE-EN 10218-2

TELA METÀL·LICA DE TRIPLE TORSIÓ:

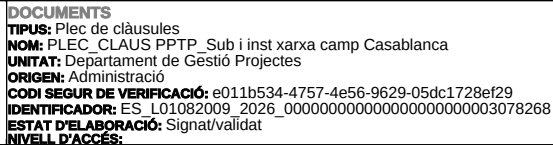
Entramat fabricat a partir de l'entrellaçat helicoïdal de filferros d'acer formant malles de forma hexagonal.

El nombre de torsions dels filferros ha de ser de 3.

Les dimensions de la malla i els diàmetres dels filferros han de complir l'UNE-EN 10223-3.

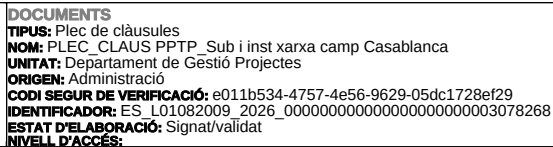
Toleràncies:

- Pas de malla: + 16mm. - 4 mm



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

S'han considerat els tipus seqüents:

- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.

Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin carregar els elements.

El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.

Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.

El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).

Cementació del vis: $> 0,1 \text{ mm}$

TAC QUÍMIC:

L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.

Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.

El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús. El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.

Diàmetre de l'ampolla: 14 mm

Temps d'enduriment segons temperatura ambient:

> 20°C: 10 min

10°C - 20°C 20 min

0°C - 10°C: 1 h - 5°C - 0°C: 5 h

VOLANDERES:

Diàmetre interior de la volandera:

- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capsos, on han de figurar:

- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNiques

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

B151 MATERIALS PER A PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

B151L- XARXA PER A PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUER DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

complementària que retengui els possibles fragments, impeding la seva incidència sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per a l'empresa.

- Previsió de desprendiments totals o parcials dels SPC per pèrdua d'estabilitat: Disposen els ancoratges, contrapesos, llastres o estabilitzadors que evitin la pèrdua d'estabilitat del SPC en condicions normals d'utilització previstes pel projectista o fabricant.

- Absència d'arestes agudes o tallants: A les parts accessibles dels SPC no hi haurà d'existir arestes agudes o tallants que puguin produir ferides.

- Protecció d'elements mòbils: Els elements mòbils dels SPC hauran d'estar dissenyats, construïts i protegits de forma que previnguin tot perill de contacte o encallada.

- Peces mòbils: Els elements mòbils dels SPC, així com els seus passadors i components han de ser guiats mecànicament, suficientment apantallats, disposar de distàncies de seguretat o detectors de presència de forma que no impliquin perill per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa.

- Interrelació de diversos SPC o part d'aquests que treballen amb independència: Quan la instal·lació està constituïda per un conjunt de SPC o part d'aquests treballen independentment, la protecció general del conjunt estarà dissenyada sense perjudici al que cada SPC o part d'aquest actuï eficaçment.

- Control de risc elèctric: Els SPC de protecció elèctrica garantiran l'aïllament, posada a terra, connexions, proteccions, resguards, enclavament i senyalització, que previnguin de l'exposició a risc de contacte elèctric per presència de tensió en zones accessibles a persones o materials conductors i/o combustibles.

- Control de sobrepressions de gasos o fluids: Els SPC dels equips, màquines i aparells o les seves parts, sotmesos a pressió (canonada, juntes, brides, racords, vàlvules, elements de comandament o altres), estaran dissenyats, construïts i, en el seu cas mantinguts, de forma que, tenint en compte les propietats físiques dels gasos o líquids sotmesos a pressió, s'evitin danys per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa, per fuites o trencades.

- Control d'agents físics i químics: Les màquines, equips o aparells en els quals durant els treballs normals es produeixin emissions de pols, gasos o vapors que puguin ser perjudicials per la salut de les persones o patrimoni de l'empresa, hauran d'anar proveïts de SPC eficaços de captació dels esmentats contaminants acoblats als seus sistemes d'evacuació. Aquells que siguin capaços d'emetre radiacions ionitzants o altres que puguin afectar la salut de les persones o contaminar materials i productes circumdants, aniran proveïts d'apantallament de protecció radiològica eficaç. El disseny, construcció, muntatge, protecció i manteniment, assegura l'amortització dels sorolls i vibracions produïts, a nivells inferiors als límits establerts per la normativa vigent en cada moment, com nocius per a les persones circumdants.

- Els SPC estaran dissenyats i construïts atenent a criteris ergonòmics, tal com la concepció de: Espai i mitjans de treball per al seu muntatge; Absència de contaminació ambiental per pols i soroll al seu muntatge; i Procés de treballs (no exposició a riscos suplementaris durant el muntatge, càrrega física, temps...). Els selectors dels SPC que puguin actuar de diverses formes, han de poder ser bloquejats amb l'ajuda de claus o eines adients, en cada posició elegida. A cada posició del selector no ha de correspondre més que una sola forma de comandament o funcionament.

Els SPC han d'estar dissenyats de forma que les operacions de manteniment preventiu i/o correctiu es puguin efectuar sense perill per al personal, els llocs fàcilment accessibles, i sense necessitat de reduir els nivells de protecció dels operaris de manteniment i dels eventuais beneficiaris del SPC

En el cas en què el SPC quedi circumstancialment anul·lat, s'advertirà (mitjançant rètols normalitzats) d'aquesta circumstància als eventuais beneficiaris del SPC

Els SPC de les màquines o equips disposaran de dispositius adequats que tendeixin a evitar riscos d'atrapaments, en el disseny i emplaçament dels SPC i molt especialment els resguards a les màquines, es tindrà en compte que la fixació sigui racionalment inviolable, permeti suficient visibilitat a través d'elles, la seva rigidesa estigui d'acord amb la duresa del tracte previst, les obertures impedeixin la introducció de membres que puguin entrar en contacte amb òrgans mòbils i que permetin dintre del possible l'execució d'operacions de manteniment sense exposició a riscos suplementaris.

El projectista, fabricant o importador, garantirà les dimensions ergonòmiques de tots els components del SPC, donarà les instruccions i es dotarà dels mitjans adequats, perquè el transport i la manutenció es pugui efectuar amb el menor perill possible. A aquests efectes:

- Les peces a transport manualment, no superaran individualment els 25 kg de pes.

- S'indicarà la posició de transport que garanteixi l'estabilitat del SPC, i se subjectarà de manera adequada.

- Aquells SPC o els seus components de difícil amarrament es dotaran de punts de subjecció de resistència apropiada; en tots els casos s'indicarà de manera documentada, la manera d'efectuar correctament l'amarrament.

El projectista, fabricant o importador facilitarà la documentació necessària perquè el muntatge del SPC pugui efectuar-se correctament i amb el menor perill possible.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Igualment s'hauran de facilitar les dades necessàries per a la correcta operativitat i eficàcia preventiva del SPC. Les peces d'un pes major de 50 kg i que siguin difícils de subjectar manualment, estaran dotades de punts d'ancoratge apropiats on puguin muntar-se elements auxiliars per a l'elevació. Igualment, el projectista, fabricant o importador haurà d'indicar els espais mínims que s'hauran de respectar en relació a les parets i sostre, perquè el muntatge i desmuntatge pugui efectuar-se amb facilitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els SPC hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus muntadors i presumptes beneficiaris, atenent a:

Criteris de disseny:

El seu disseny i construcció obeeix al resultat d'una meditada cura de tots els detalls de l'execució i del risc per als que han estat concebuts, per la qual cosa el SPC és de tot punt recomanable que en tots i cadascun dels seus components disgregables, disposin del seu corresponent segell AENOR (o equivalent) com a compromís de garantia de qualitat del fabricant.

Criteris d'avaluació de riscos:

El projectista, fabricant o distribuïdor hauran d'acreditar documentalment, que en el disseny del SPC s'ha realitzat una anàlisi dels perills associats a la seva utilització, i valorat els riscos que en puguin resultar:

- Definició dels límits del SPC.
- Identificació dels perills, situacions perilloses i successos perillosos associats a la utilització del SPC.
- Estimar cada un dels riscos que es deriven de la identificació anterior, és dir, assignar un valor a cada risc (normalment de tipus qualitatiu).
- Valorar els riscos estimats (jutjar si és necessari reduir el risc).

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

El fabricant del SPC associat a un Equip ha d'aportar "l'expedient tècnic" com a document amb les especificacions tècniques de l'Equip, que el qualifiquin com a component de seguretat incorporat, adquirint la consideració de MAUP, que ha de constar dels elements bàsics següents:

- Llista de requisits essencials aplicats, normes utilitzades i altres especificacions tècniques usades per al disseny.
- Solucions adoptades per a prevenir els perills que presenta la màquina o component de seguretat (MAUP).
- Plànols de conjunt i de muntatge i manteniment dels SPC incorporats
- Plànols detallats i complets que permetin comprovar el compliment dels requisits essencials de seguretat i salut (si cal, acompanyats amb notes de càlcul, resultat de proves, etc.).
- Manual d'instruccions.
- Guia de manteniment preventiu.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge fixades pel projectista o fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engrairexaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del projectista o fabricant.

S'emmagatzemaran sota cobert, en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i les entregues del SPC estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció de conformitat, entrega i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'emprador.

La vida útil dels SPC és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva amortització, que vindrà fixada pel seu estat i el seu manteniment, així com la seva adaptació a l'estat de la tècnica, amb independència de la seva data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

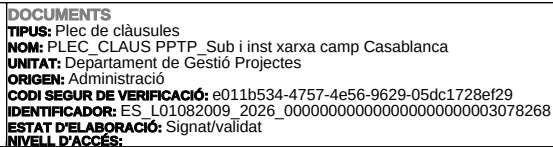
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

UNE-EN 1263-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

B4	ESTRUCTURES
B44	MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES
B44Z-	PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z-0M0F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.

S'han considerat els tipus seqüents:

- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5

S'han considerat els tipus d'unió seqüents:

- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):

- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.

PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:

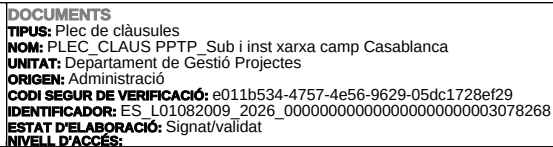
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:

- Perfiles d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfiles d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5

Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les seqüents normes:

- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051

PERFILS FORADATS:



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.

S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminen les restes d'escòria.

Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.

Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).

El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.

Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.

Toleràncies de fabricació:

- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A

- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:

S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL

Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, pernns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.

La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.

El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.

La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.

Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:

- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca

- En cargols sense pretesar: 1 filet complet més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.

En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.

En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.

En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:

- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella

- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.

Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.

És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.

Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.

Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.

Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.

S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.

Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.

En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobreteresar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat.

Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.

S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.

El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:

- Mètode de la clau dinamomètrica.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Mètode de la femella indicadora.

- Mètode conuinat.

Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxicall automàtic. S'admet l'oxicall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.

S'accepten els talls fets amb oxicall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminen les restes d'escòria.

Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.

Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).

El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.

Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.

Toleràncies de fabricació:

- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A

- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5 i 640.12 del PG3

PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:

La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.

No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.

Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.

Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.

La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.

Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.

Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.

No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.

Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

PERFILS GALVANITZATS:

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni desprendiments del recobriment.

La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.

S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.

Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.

Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.

Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.

No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF

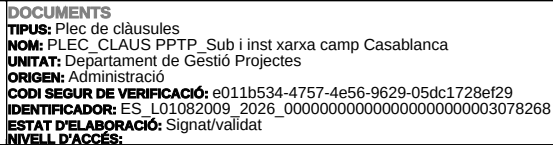
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.

UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUER DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000000003078268

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)

Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'ideïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).

A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:

- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer

- Procedència de fabricant

- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció: - Sèrie lleugera: $e \leq 16 \text{ mm}$ - Sèrie mitja: $16 \text{ mm} \leq e \leq 40 \text{ mm}$ - Sèrie pesada: $e > 40 \text{ mm}$

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.

- Per a cada lot, es realitzaran els següents assaigs: - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019) -

Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029) - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1) -

Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)

- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs: - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027) - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028) - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1) - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)

- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs: - Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)

- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriments (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).

OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:

Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.

Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:

- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.

- Assaig de tracció del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.

En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE EN 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.

Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.

Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.

En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:

- Gruix nominal $> 12 \text{ mm}$: mecanitzar provetes de $10 \times 10 \text{ mm}$

- Gruix nominal $\leq 12 \text{ mm}$: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.

Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els paràmetres de la taula D.1

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.

Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot compleixen el prescrit, aquest és acceptable.

Si algun resultat no compleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinària d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.

Si algun resultat no compleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.

Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:

El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.

En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6A0- PAL DE TUB D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6A0-0KN4,B6A0-0KN1,B6A0-0KNF,B6A0-0KMY,B6A0-0KN0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a reixats metàl·lics.

S'han considerat els tipus següents:

- Tub d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua, que forma el pal del reixat.

ELEMENTS D'ACER GALVANITZAT:

Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.

No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.

El recobriments de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni desprendiments.

Si existeixen soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).

La seva secció ha de permetre la fixació de la malla amb els elements auxiliars.

Protecció de la galvanització: $\geq 385 \text{ g/m}^2$

Protecció de la galvanització a les soldadures: $\geq 345 \text{ g/m}^2$

Puresa del zinc: $\geq 98,5\%$

PAL DE PLANXA:

Toleràncies:

- Alçària: $\pm 1 \text{ mm}$

- Diàmetre: $\pm 1,2 \text{ mm}$



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- ### PINTURA A LA CALC:

Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:

Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:

Características de la película líquida:

- ### Características de la película seca:

- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

PINTURA PLÀSTICA:

Características de la película líquida:

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni matèries estranyes.

- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments

- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h

- Pes específic: - Pintura per a interiors: $< 16 \text{ kN/m}^3$ - Pintura per a exteriors: $< 15 \text{ kN/m}^3$

- Rendiment: $> 6 \text{ m}^2/\text{kg}$

- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Características de la película seca:

- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.

- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant $\geq 0,98$

- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: ≥ 1000 cicles -

Pintura plàstica per a exteriors: ≥ 5000 cicles

- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir

- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30,018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:

Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes

Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir

Resistència a l'abradió (NF-T-30.015): Ha de complir

Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:

Características de la película líquida:

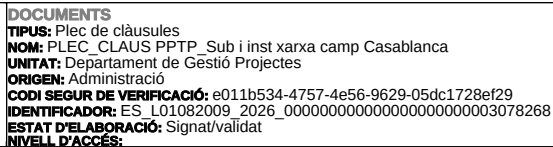
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics

- Temps d'assecatge a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50\% \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: $< 4 \text{ h}$ - Totalment sec: $< 14 \text{ h}$

Características de la película seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

- Ha de ser resistent a la intempèrie.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Características de la película seca:



REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- ## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.

PINTURA A LA CALC:

Subministrament de la calc aèria en terrossos o envasada.

La calc hidràulica ha de subministrar-se en pols.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra.
S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA AL CIMENT:

Subministrament: En pols, en envasos adequats.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà

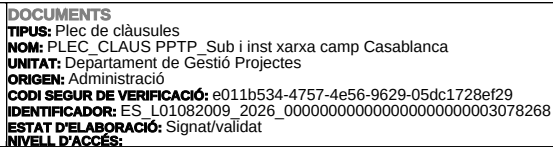
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:

A cada envàs hi ha d'haver les dades seqüents:



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/l
- Color

Els punts de control més destacables són els següents:

- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).

OPERACIONS DE CONTROL EN ESMALT SINTÈTIC I DE POLIURETÀ:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Esmalt sintètic: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Determinació de la finor de molta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Contingut matèria volàtil INTA 16.02.31A (10.7) - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Índex de desprendiments INTA 16.02.88 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Engroguiment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26 - Esmalt de poliuretà: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Índex de desprendiments INTA 16.02.88 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència al impacte UNE EN ISO 6272-1 - Càrrega concentrada en moviment UNE EN ISO 6272-1 - Resistència al ratllat UNE EN ISO 1518 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Resistència a agents químics UNE 48027 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26 - Resistència al calor UNE 48033 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

B8 REVESTIMENTS
B89 MATERIALS PER A PINTURES
B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYLB,B896-HYJV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pintures, pastes i esmalts.

S'han considerat els tipus següents:

- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anil·làcies i pigments resistents als àlcalis
- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada
- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat
- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió
- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats
- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluidificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Pintura acrílica en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie

PINTURA A LA COLA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 2 h - Totalment sec: 4 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- La pintura ha de ser de color estable.
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

PINTURA A LA CALÇ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.

Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.

Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

PINTURA AL LÀTEX:

- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:

PINTURA ACRÍLICA:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.

ESMALT GRAS:

- Al tacte: < 1 h

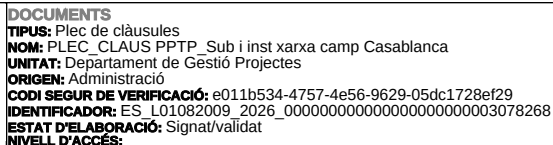
- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:

No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).

Característiques de la pel·lícula líquida:



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danyos petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h

Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): **Ininflamable**

Temps d'assecatge a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50\% \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):

- AI tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.

Temps d'assecatge a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50\% \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:

Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C

Temps d'assecatge a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50\% \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29):

- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h

Ha de tenir bona resistència al desgast.

Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.

Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):

- Tracció: $\geq 16 \text{ N/mm}^2$
- Compressió: $\geq 85 \text{ N/mm}^2$

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:

Características de la película líquida:

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.

- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - AI tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Características de la película seca:

- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2
- Resistència al rentat (DIN 53778):
 - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: ≥ 1000 cicles
 - Pintura plàstica per a exteriors: ≥ 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE



REFERÈNCIES

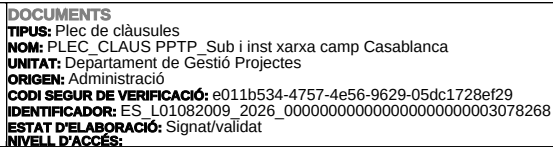
EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Color



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Els punts de control més destacables són els següents:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).

OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PLÀSTICA:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Determinació de la finor de mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Pes específic UNE EN ISO 2811-1 - Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62(9.82) - Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61(2.58) - Conservació de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

PARTIDES D'OBRA | CONJUNTS

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P12 IMPLANTACIONS D'OBRA

P122- AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE PLATAFORMA ELEVADORA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

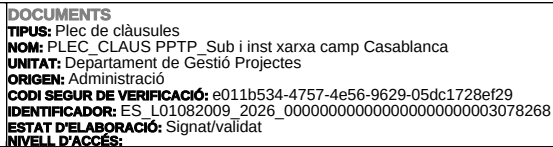
P122-M001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Lloguer de plataformes elevadores mòbils per a realització de treball en alçada

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Subministrament a l'obra de l'equip en règim de lloguer amb els elements auxiliars necessaris per al funcionament.
- Muntatge i desmuntatge del equips i elements auxiliars necessaris per al seu correcte funcionament.
- Consum de combustible, durant el període de lloguer d'aquest equip.
- Revisions periòdiques per tal garantir el seu correcte funcionament i les condicions de seguretat.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Manteniments preventiu, correctiu o substitutiu, durant el període de lloguer d'aquest equip.
 - Retirada de l'obra de l'equip i elements auxiliars per part de l'empresa de lloguer.
- La plataforma elevadora ha d'estar sobre un paviment horitzontal, indeformable per la càrrega de la plataforma.
- La manipulació de la plataforma només la pot realitzar personal especialitzat que tingui formació específica del seu funcionament.
- La plataforma elevadora ha d'estar sobre un paviment horitzontal, indeformable per la càrrega de la plataforma.
- La manipulació de la plataforma només la pot realitzar personal especialitzat que tingui formació específica del seu funcionament.
- ## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
- No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
- En cas d'asfalt, abans de començar els treballs, s'ha de preparar i senyalitzar la zona de treball, i els operaris disposaran de tots els EPI's, proteccions col·lectives i senyalitzacions indicades a l'Estudi de seguretat i salut i al Pla de treball.
- ## 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
- Amortització en forma de lloguer diari comptabilitzat en funció dels criteris definits i pactats prèviament amb l'empresa.
- Aquest criteri d'amidament inclou els consums de combustible, les revisions periòdiques per tal garantir el seu correcte funcionament en condicions de seguretat i per tant no és d'abonament cap altre concepte (reparació, manteniment, transport, etc.) necessari per al correcte funcionament de la màquina.
- Tots els conceptes de manteniment preventiu, correctiu o substitutiu es consideren inclosos en el preu del lloguer diari de l'equip, durant el període d'utilització d'aquest.
- ## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

P1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES
P15	PROTECCIONS COL·LECTIVES
P151	PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES
P1517-	PROTECCIÓ COL·LECTIVA DEL PERÍMETRE DE LES FACANES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

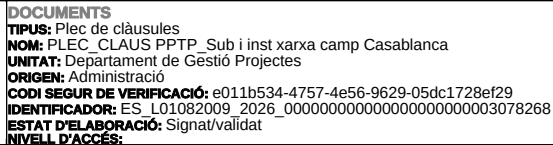
P1517-M001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els tipus de protecció següents:

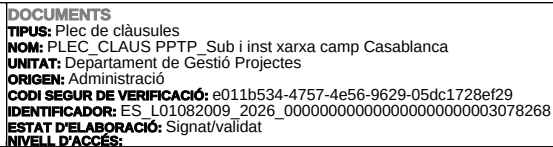
- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes: - Protecció de forats verticals amb vela de lona
- Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta - Protecció front a projecció de partícules incandesents amb manta ignífuga i xarxa de seguretat - Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè - Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes: - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura - Barana de protecció a la coronació d'una excavació - Empara d'avertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada - Plataforma de treball de fins a 1 m d'amplada amb baranes i sòcol - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m d'amplada amb baranes i sòcol - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts -



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació - Anellat per a escales de ma - Marquesina de protecció accés aparell elevadors - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics - Pantalla de protecció front al vent - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinària
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

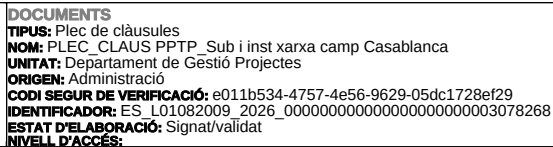
REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

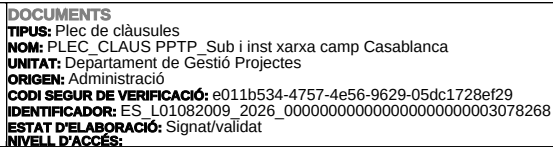
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

P21GH-M001.



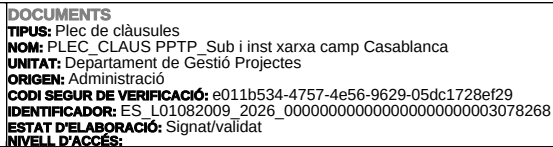
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

No hi ha normativa de compliment obligatori.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Es considera un increment per esponiament d'un 35%.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES | GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS | MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS EN INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-M001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions seqüents:

- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605.
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant friable o en pols, amb codi LER 170601

En cas d'amiant el material s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu, d'acord amb l'especificat al Pla de treball i al Pla de gestió de residus.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

Cada fracció s'ha de depositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN ESPECIALES:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P4 ESTRUCTURES
P4S REFORÇ D'ESTRUCTURES
P4S8- REFORÇ DE PILAR (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4S8-M001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reforç d'elements estructurals de formigó armat amb perfils normalitzats d'acer, o làmines de resines epoxi armades amb fibra de carboni, i recrescuts de formigó.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Reforç de pilar amb perfils laminats d'acer sèrie L a les cantonades i empressillat amb planxa, prèvia neteja i sanejament de les arestes i dels perfils i fixats amb adhesiu de resines epoxi.
- Reforç de base i cap de pilar amb cercol perimetral de perfils laminats d'acer sèrie L units entre sí amb soldadura i reblert de l'espai entre el formigó i l'acer amb injeccions de resina epoxi
- Reforç d'elements de formigó mitjançant platabanda d'acer laminat, col·locada adherida amb adhesiu de resines epoxi, amb apuntament de la platabanda amb puntals telescòpics i llates de fusta
- Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni, adherides amb adhesiu epoxi
- Recrescut del gruix de pilar amb una capa de 5 cm de gruix de formigó, col·locat manualment des del sostre de la planta superior per orificis fets prèviament, prèvia aplicació d'un adhesiu de resines epoxi.

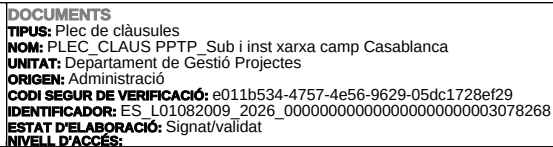
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Reforç de pilar de formigó amb perfils laminats d'acer:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels reforços i dels empressillats
- Neteja de la superfície de formigó i aplicació de la resina
- Col·locació i fixació provisional de les peces de cantonada
- Col·locació dels empressillats i execució de les unions
- Neteja de les restes d'adhesiu

Reforç de base i cap de pilar de formigó amb perfils laminats d'acer:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels reforços
- Neteja de la superfície de formigó i aplicació de la resina



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Col·locació i fixació provisional de les peces de cantonada
- Execució de les unions
- Reblert per injecció de resines epoxi de l'espai entre el terra o el sostre i el perfil L
- Neteja de les restes d'adhesiu

Reforç d'estructures de formigó amb platabandes d'acer:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels reforços
- Neteja de la superfície de formigó i aplicació de la resina
- Col·locació i fixació provisional de les peces
- Aplicació de pressió sobre la platabanda
- Neteja de les restes d'adhesiu

Reforc d'estructures de formigó amb làmines de resines epoxi i fibra de carboni:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels reforços
- Neteja de la superfície de formigó i aplicació de resina
- Saturació del laminat amb resines epoxi
- Col·locació del laminat pressiónt amb un rodet
- Neteja de les restes d'adhesiu

Recrescut gruix pilar:

- Preparació de la zona de treball
- Neteja de la superfície de formigó i aplicació de resina
- Abocat del formigó, i compactat (l'encofrat i les perforacions no son objecte d'aquesta unitat d'obra)
- Neteja de les restes de formigó

REFORÇ DE PILAR, AMB PERFILS LAMINATS D'ACER O REFORÇ DE BASE I CAP DE PILAR, AMB PERFILS LAMINATS D'ACER O REFORÇ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ AMB PLATABANDES D'ACER:

La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.

L'orientació dels reforços del pilar han de coincidir amb les indicacions de la DT.

La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.

Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.

Cada element ha de dur les marques d'identificació suficients per tal de definir la seva posició a l'obra.

L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.

Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.

Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zinc.

La soldadura no ha de tenir cap defecte que constitueixi seqüència en una llargària superior a 150 mm, ja sigui una cavitat, una fissura, inclusió d'escòria o porus.

L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.

No es permet reomplir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.

Toleràncies d'execució:

- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3

REFORÇ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ AMB LÀMINES DE RESINES EPOXI I FIBRA DE CARBONI:

Els reforços han d'estar als llocs indicats a la DT, i han de tenir les dimensions especificades a la mateixa.

No hi ha d'haver bosses d'aire a sota de les làmines. Han d'estar adherides en tota la seva superfície al formigó.

La làmina de reforç ha d'estar completament impregnada de resina per la cara exterior.

No hi ha d'haver taques ni regalims de resina a la superfície del formigó.

Amplada de cada banda de reforç: 50 mm

Gruix del reforç: 1,2 mm

RECRESQUIT DEL GRUIX DE PILAR DE FORMIGÓ:

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

Els defectes que s'hagin produït en formigonar s'han de reparar de seguida, prèvia aprovació de la DF.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.

Toleràncies d'execució:

- Consistència (plàstica): ± 1 cm
- Verticalitat (H alçària del punt considerat) $H \leq 6$ m: ± 24 mm
- Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric: - Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m

Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

Les toleràncies en el recobriments i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

REFORÇ DE PILAR, AMB PERFILS LAMINATS D'ACER O REFORÇ DE BASE I CAP DE PILAR, AMB PERFILS LAMINATS D'ACER O REFORÇ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ AMB PLATABANDES D'ACER:

El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.

La DF ha d'haver aprovat els plànols de taller abans d'iniciar l'execució de l'obra. Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.

Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda pels sistemes de muntatges utilitzats.

No s'han de començar les unions de muntatge fins que no s'hagi comprovat que la posició dels elements de cada unió coincideix exactament amb la posició definitiva.

Els elements provisionals de fixació que per a l'armat i el muntatge es soldin a les barres de l'estructura, s'han de desprendre amb bufador sense afectar a les barres. Es prohibeix desprendre'ls a cops.

Un cop acabada la posada a l'obra se li ha de donar una segona o tercera capa de protecció de pintura antioxidant, segons les especificacions de la DF, que ha de complir les condicions fixades a la seva partida d'obra.

Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge, però sense estar en contacte, rebran la segona capa de pintura i la tercera, si està prescrita, després de la inspecció i l'acceptació de la DF i abans del muntatge.

La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:

Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:

- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.

Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.

Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.

Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.

Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.

L'execució d'els diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A.

COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:

El suport on s'ha d'aplicar el reforç ha d'estar net, sec, sense greixos, olis o partícules despreses.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

El suport ha de tenir més de 6 setmanes de vida.

La temperatura del suport i la temperatura ambient ha d'estar entre 10°C i 30°C.

S'ha de netejar de pols amb una màquina industrial.

Si la superfície a reforçar es irregular o te forats, s'ha de regularitzar prèviament amb un morter de reparació amb capacitat estructural. La irregularitat màxima ha de ser menor a 5 mm.

S'ha d'aplicar en primer lloc una capa de resina epoxi de dos components, d'1 mm sobre el suport, al lloc on s'ha de fer el reforç, aplicar a l'element de reforç una capa d'1 a 2 mm de gruix, del mateix producte, i col·locar-ho sobre el parament, pressionant fins que flueixi per totes les vores l'adhesiu, i no restin bosses d'aire ocult.

Tot el procés s'ha de fer dins dels temps indicats pel fabricant del adhesiu, en funció de la temperatura ambient.

RECRESUT DEL GRUIX DE PILAR DE FORMIGÓ:

Abans de formigonar, cal aplicar un adhesiu de tipus epoxi a la superfície del formigó, que actuï com a pont d'unió del formigó nou i el vell.

L'abocada del formigó s'ha de fer abans de que l'adhesiu perdi la seva eficàcia.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF. En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.

Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que eviti la reacció amb els àlcals del ciment.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

Alhora s'ha de vibrar enèrgicament.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.

Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

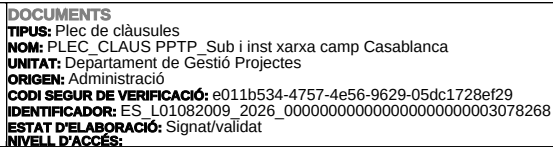
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REFORÇ DE PILAR DE FORMIGÓ AMB PERFILS LAMINATS SERIE L A LES CANTONADES, O REFORÇ D'ESTRUCTURES AMB LÀMINES DE RESINES EPOXI I FIBRA DE CARBONI, O RECRESUT DEL GRUIX DE PILARS:

m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.



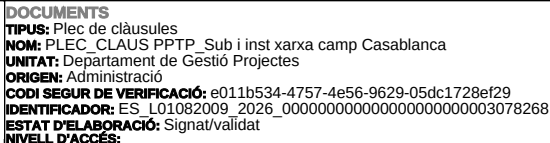
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

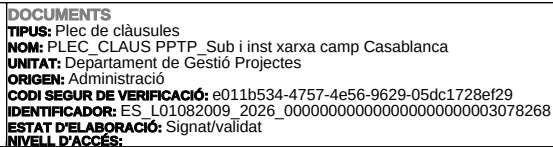
P6A5- REIXAT DE MALLA A TORSIÓ D'ACER, COL·LOCAT

P6A5-M001,P6A5-M002,P6A5-M003,P6A5-M004,P6A5-M008,P6A5-M015,P6A5-M005,P6A5-M007.

Ha de permetre una bona visibilitat de l'entorn immediat.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

PINTAT A L'ESMALT:

Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: ≥ 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions seqüents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.

En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

En el cas d'estructures d'acer s'han de tenir en compte les següents consideracions:

- Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
- Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
- Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES. PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES:

m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER:

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DE.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS | ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.



REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.



TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PTPP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUIR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_101082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISSAT DE PASSAMÀ:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.



DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

DOCUMENT N°4. PRESSUPOST



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

AMIDAMENTS

Data: 15/07/26

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ
Capítol 00 TREBALLS PREVIS I ELEMENTS AUXILIARS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P122-M001	d	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm. S'inclou la protecció de la gespa artificial mitjançant la col·locació de taulers de fusta durant el trànsit del vehicle i l'estada sobre la gespa.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	treballs en alçada dies habils		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

2 P21GH-M001 m Desmuntatge i posterior muntatge de línies de subministrament afectades. Deixant les instal·lacions en correcte ús.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

50,000

Obra 01 PRESSUPOST SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ
Capítol 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214B-M002	m2	Desmuntatge de reixa de simple torsió existent, de diferents mides, i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 1		1,000	95,000		3,000	285,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000		3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000		3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
5	tipus 2		1,000	3,000		2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
6	tipus 3		1,000	46,000		3,500	161,000	C#*D#*E#*F#
7	tipus 3'		1,000	18,000		4,400	79,200	C#*D#*E#*F#
8	tipus 4'		1,000	45,000		4,400	198,000	C#*D#*E#*F#
9	tipus 4		1,000	60,000		6,200	372,000	C#*D#*E#*F#
10	tipus 5		1,000	25,000		2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
11	tipus 6		1,000	2,750		3,750	10,313	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000		2,350	2,350	C#*D#*E#*F#
13			1,000	6,500		2,350	15,275	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,000		2,350	4,700	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,400		2,350	5,640	C#*D#*E#*F#
16	Tipus 8		1,000	3,000		2,300	6,900	C#*D#*E#*F#
17			1,000	10,500		2,100	22,050	C#*D#*E#*F#
18			1,000	10,500		2,100	22,050	C#*D#*E#*F#
19	tipus 9		1,000	53,000		3,000	159,000	C#*D#*E#*F#

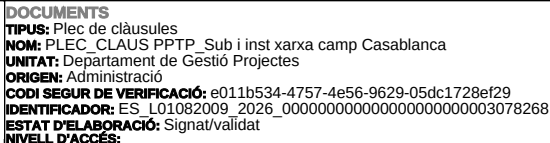
TOTAL AMIDAMENT

1.435,778

2 P214B-M001 u Desmuntatge muntants de tub d'acer de d. 5/6 cm a més de 3 m d'alçada, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega de runa sobre camió o contenidor.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1	tipus 3	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
2	tipus 5	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
3	tipus 1	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

12.000

3	P214B-M003	u	Desmuntatge mutants de tub d'acer de d. 5/6 cm a més de 5 m d'alçada, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega de runa sobre camió o contenidor.
---	------------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 9		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

3.000

Obra	01	PRESSUPOST SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ
Capítol	02	TANCAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6A5-M001	m	TIPUS 1 i 9. Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de sensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars, així com el reixat en portes i accessos existents. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 1		1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	tipus 9		1,000	53,000			53,000	C#*D#*E#*F#

160.000

2	P6A5-M002	m	TIPUS 2 i 8. Reixat d'acer d'alçària 2,10 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. S'instal·la completament instal·lat i amb condicions de seguretat.
---	-----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 2		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	tipus 8		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#

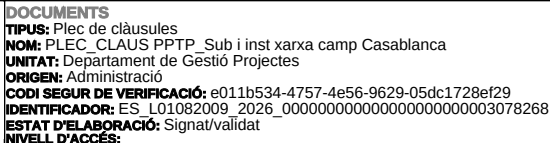
27,000

3	P6A5-M003	m	TIPUS 3. Reixat d'acer d'alçària 3,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.
---	-----------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 3		1,000	46,000			46,000	C#*D#*E#*F#

46.000

4	P6A5-M004	m	TIPUS 3' i 4'. Reixat d'acer d'alçària 4,40 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. S'inclou el desmuntatge i posterior muntatge (si	EUR
---	-----------	---	--	-----



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

s'escau) de la xarxa electrosoldada existent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 3'		1,000	18,000			18,000	C##D##E##F#
2	tipus 4'		1,000	45,000			45,000	C##D##E##F#

63,000

5 P6A5-M008 m

TIPUS 4. Reixat d'acer d'alçària 6,2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de sensors, i de contraforats horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 4		1,000	60,000			60,000	C##D##E##F#
2			1,000	4,000			4,000	C##D##E##F#

64,000

6 P6A5-M015 m

TIPUS 5. Reixat d'acer d'alçaria 3,35 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expansius sobre un existent de bloc de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la mecanització dels tubs galvanitzats per a garantir la subjecció a mur (colces, pletines, fixacions, peces especials,...) i tub inferior d'acer galvanitzat de 10x10mm travesser soldat de poste a poste. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 5		1,000	25,000			25,000	C##D##E##F#

25,000

7 P6A5-M005 m

TIPUS 6. Reixat d'acer d'alçada 2.35 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contrafortos horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars i tub inferior d'acer galvanitzat de 10x10mm travessar soldat de poste a poste. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 6		1,000	1,000			1,000	C##D##E##F#
2			1,000	6,500			6,500	C##D##E##F#
3			1,000	0,500			0,500	C##D##E##F#
4			1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
5			1,000	2,400			2,400	C##D##E##F#
6			2,000	2,750			5,500	C##D##E##F#

17,900

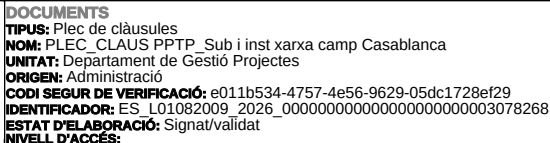
8 P6A5-M007 m

TIPUS 7. Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expansius sobre façana existent de bloc de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la mecanització dels tubs galvanitzats per a garantir la subjecció a façana (colces, pletines, fixacions, peces especials...). Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tipus 7		1,000	27,000			27,000	C##D##E##F#

27.000

EUR



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

AMIDAMENTS

Data: 15/07/26

Pàg.: 4

Obra	01	PRESSUPOST SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ
Capítol	03	ESTRUCTURES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4S8-M001	u	Reforç de pilar metàl·lic existent amb perfils laminats d'acer S275JR, tipus IPE 80, amb una alçada de 1m i base de pletina d'acer de 20x20cm agafada a mur de formigó amb 4 tacs químics. Tot el conjunt agafat amb estructura actual amb soldadura i amb injeccions de resina epoxi. S'inclou la pintura antioxidant del conjunt i la retirada prèvia de les cartel·les i pletines existents.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reforços pilars		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10.000

Obra	01	PRESSUPOST SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ
Capítol	04	PINTURA I REVESTIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89P-M001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmat sintètic color a decidir per la DF, amb una capa d'imprimació pont d'unió i dues d'acabat fins a 8 cm de diàmetre, com a màxim.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUNTANTS							
2	tipus 1		8,000			4,500	36,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000			4,750	38,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000			4,900	39,200	C#*D#*E#*F#
5			8,000			5,100	40,800	C#*D#*E#*F#
6			5,000			5,100	25,500	C#*D#*E#*F#
7	tipus 2		2,000			2,150	4,300	C#*D#*E#*F#
8	tipus 3		19,000			3,500	66,500	C#*D#*E#*F#
9			7,000			4,400	30,800	C#*D#*E#*F#
10	tipus 5		9,000			4,000	36,000	C#*D#*E#*F#
11	tipus 6		7,000			2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
12			2,000			3,750	7,500	C#*D#*E#*F#
13	tipus 7		10,000			1,500	15,000	C#*D#*E#*F#
14	tipus 8		11,000			2,100	23,100	C#*D#*E#*F#
15	tipus 9		17,000	2,000		6,000	204,000	C#*D#*E#*F#
16	TRAVESSERS							
17	tipus 1		22,000			3,000	66,000	C#*D#*E#*F#
18	tipus 2		2,000			3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
19	tipus 3		10,000			3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000			92,000	92,000	C#*D#*E#*F#
21	tipus 5		4,000			3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
22	tipus 6		1,000			12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
23			1,000			3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
24	tipus 7		4,000			3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
25	tipus 8		4,000			3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
26	tipus 9		10,000			3,150	31,500	C#*D#*E#*F#
27	portes		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
28	VARIS		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

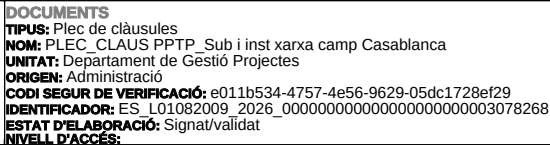
TOTAL AMIDAMENT

903.000

2	P89P-M002	m	Pintat de tubs d'acer de 5x10cm, a l'esmalt sintètic color a decidir per la DF, amb una capa d'imprimació de pont d'unió i dues d'acabat
---	-----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1	MUNTANTS					
2	tipus 4	42,000	0,300	6,000	75,600	C#*D#*E#*F#
3	TRAVESSERS					
4	tipus 4	1,000	0,300	60,000	18,000	C#*D#*E#*F#
5		1,000	0,300	41,000	12,300	C#*D#*E#*F#
6		16,000	0,300	3,000	14,400	C#*D#*E#*F#
7	VARIS	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

145,300

3	P89C-M001	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇOS ESTRUCTURALS							
2	IPE 80		10,000	0,080	1,000	10,000	8,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,042	1,000	10,000	1,680	C#*D#*E#*F#
4	pletines		10,000	0,250	0,250		0,625	C#*D#*E#*F#
5	IPN120 (CARTELL)		2,000	0,120	3,000	6,000	4,320	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,058	3,000	6,000	4,176	C#*D#*E#*F#
7	IPN 200 (MARCADOR)		2,000	0,200	3,500	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
8			4,000	0,090	3,500	2,000	2,520	C#*D#*E#*F#
9	VARIS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

34,121

4	P89P-M003	m	Pintat de tubs d'acer de 2x2 cm, a l'esmalt sintètic color a decidir per la DF, amb una capa d'imprimació de pont d'unió i dues d'acabat
---	-----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TUB 2X2 INFERIOR							
2	tipus 4		4,000	0,020		100,000	8,000	C#*D#*E#*F#
3	tipus 1		4,000	0,020		95,000	7,600	C#*D#*E#*F#
4	tipus 3		4,000	0,020		65,000	5,200	C#*D#*E#*F#
5	tipus 5		4,000	0,020		25,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	tipus 6		4,000	0,020		18,000	1,440	C#*D#*E#*F#
7	tipus 7		4,000	0,020		25,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	tipus 8		4,000	0,020		22,000	1,760	C#*D#*E#*F#
9	varis		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

33,000

Obra	01	PRESSUPOST SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE SIMPLE TORSIÓ
Capítol	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxes simple torisió		1,000	1.435,780		0,005	7,179	C#*D#*E#*F#
2	postes		4,000	0,050	0,050	3,000	0,030	C#*D#*E#*F#
3			6,000	0,060	0,060	6,000	0,130	C#*D#*E#*F#
4	esponjament 40%		0.400	7.339			2.936	C#*D#*E#*F#

10,275

EUR



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal.lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

PRESSUPOST

Data: 15/07/26

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Subministrament i instal.lació de xarxes de simple torsió
Capítol 00 TREBALLS PREVIS I ELEMENTS AUXILIARS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P122-M001	d	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm. S'inclou la protecció de la gespa artificial mitjançant la col.locació de taulers de fusta durant el trànsit del vehicle i l'estada sobre la gespa. (P - 1)	351,84	20,000	7.036,80
2	P21GH-M001	m	Desmuntatge i posterior muntatge de línies de subministrament afectades. Deixant les instal.lacions en correcte ús. (P - 6)	14,94	50,000	747,00
TOTAL			Capítol 01.00			7.783,80

Obra 01 Pressupost Subministrament i instal.lació de xarxes de simple torsió
Capítol 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214B-M002	m2	Desmuntatge de reixa de simple torsió existent, de diferents mides, i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	7,05	1.435,778	10.122,23
2	P214B-M001	u	Desmuntatge muntants de tub d'acer de d. 5/6 cm a més de 3 m d'alçada, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega de runa sobre camió o contenido. (P - 3)	7,56	12,000	90,72
3	P214B-M003	u	Desmuntatge muntants de tub d'acer de d. 5/6 cm a més de 5 m d'alçada, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega de runa sobre camió o contenido. (P - 5)	9,17	3,000	27,51
TOTAL		Capítol	01.01			10.240,46

Obra 01 Pressupost Subministrament i instal.lació de xarxes de simple torsió
Capítol 02 TANCAMENTS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6A5-M001	m	TIPUS 1 i 9. Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars, així com el reixat en portes i accessos existents. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. (P - 10)	40,27	160,000	6.443,20
2	P6A5-M002	m	TIPUS 2 i 8. Reixat d'acer d'alçària 2,10 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. (P - 11)	28,02	27,000	756,54
3	P6A5-M003	m	TIPUS 3. Reixat d'acer d'alçària 3,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. (P - 12)	48,65	46,000	2.237,90
4	P6A5-M004	m	TIPUS 3' i 4'. Reixat d'acer d'alçària 4,40 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub	52,27	63,000	3.293,01
					EUR	



DOCUMENTS
TIPUS: PLEC de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_00000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetral al camp de futbol Casablanca

PRESSUPOST

Data: 15/07/26

Pàg.: 2

			galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. S'inclou el desmuntatge i posterior muntatge (si s'escau) de la xarxa electrosoldada existent. (P - 13)			
5	P6A5-M008	m	TIPUS 4. Reixat d'acer d'alçària 6,2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors,i de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. (P - 16)	75,39	64,000	4.824,96
6	P6A5-M015	m	TIPUS 5. Reixat d'acer d'alçària 3,35 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius sobremur existent de bloc de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la mecanització dels tubs galvanitzats per a garantir la subjecció a mur (colces, pletines, fixacions, peces especials,...) i tub inferior d'acer galvanitzat de 10x10mm travesser soldat de poste a poste. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. (P - 17)	51,32	25,000	1.283,00
7	P6A5-M005	m	TIPUS 6. Reixat d'acer d'alçària 2,35 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, agafada a suport de pals existents de tub galvanitzat de 50 mm. S'inclou la part proporcional de tensors, de contraforts horitzontals i reforços necessaris per a punts singulars i tub inferior d'acer galvanitzat de 10x10mm travesser soldat de poste a poste. Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. (P - 14)	37,66	17,900	674,11
8	P6A5-M007	m	TIPUS 7. Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius sobre façana existent de bloc de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. S'inclou la mecanització dels tubs galvanitzats per a garantir la subjecció a façana (colces, pletines, fixacions, peces especials,...). Reixat completament instal·lat i amb condicions de seguretat. (P - 15)	47,11	27,000	1.271,97

TOTAL	Capítol	01.02	20.784,69
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió
Capítol	03	ESTRUCTURES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4S8-M001	u	Reforç de pilar metàl·lic existent amb perfils laminats d'acer S275JR, tipus IPE 80, amb una alçada de 1m i base de pletina d'acer de 20x20cm agafada a mur de formigó amb 4 tacs químics. Tot el conjunt agafat amb estructura actual amb soldadura i amb injeccions de resina epoxi. S'inclou la pintura antioxidant del conjunt i la retirada prèvia de les cartelles i pletines existents. (P - 9)	251,89	10,000	2.518,90

TOTAL	Capítol	01.03	2.518,90
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió
Capítol	04	PINTURA I REVESTIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89P-M001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmalt sintètic color a decidir per la DF, amb una capa d'imprimació pont d'unió i dues d'acabat fins a 8 cm de diàmetre, com a màxim. (P - 19)	4,66	903,000	4.207,98
2	P89P-M002	m	Pintat de tubs d'acer de 5x10cm, a l'esmalt sintètic color a decidir per la DF, amb una capa d'imprimació de pont d'unió i dues d'acabat (P - 20)	5,83	145,300	847,10

EUR



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal.lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 15/07/26 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	TREBALLS PREVIS I ELEMENTS AUXILIARS	7.783,80
Capítol	01.01	ENDERROCS I DESMUNTATGES	10.240,46
Capítol	01.02	TANCAMENTS	20.784,69
Capítol	01.03	ESTRUCTURES	2.518,90
Capítol	01.04	PINTURA I REVESTIMENTS	6.432,49
Capítol	01.05	GESTIÓ DE RESIDUS	472,65
Capítol	01.06	SEGURETAT I SALUT	510,00
Obra	01	Pressupost Subministrament i instal.lació de xarxes de simple tor	48.742,99
			48.742,99

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Subministrament i instal.lació de xarxes de simple torsió	48.742,99
			48.742,99

euros



TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC CLAUS PPTP Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

[illegible]

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Subministrament i instal·lació de xarxes de simple torsió perimetrals al camp de futbol Casablanca

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	48.742,99
13 % Despeses Generals SOBRE 48.742,99.....	6.336,59
6 % Benefici Industrial SOBRE 48.742,99.....	2.924,58

Subtotal	58.004,16
-----------------	-----------

21 % IVA SOBRE 58.004,16.....	12.180,87
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 70.185,03

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SETANTA MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)



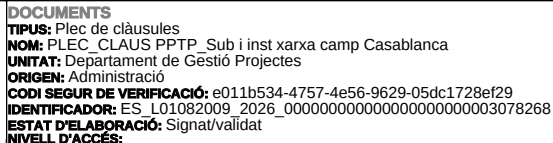
DOCUMENTS

TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca
UNITAT: Departament de Gestió Projectes
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29
IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
NIVELL D'ACCÉS:

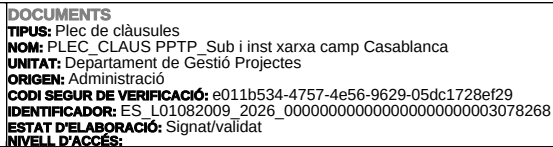
REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

DOCUMENT Nº5. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

Fase del Treball / Risc	Causes Potencials	Mesures Preventives / Correctives
Treballs en Alçada (PEMP)	Efecte catapulta, pujar a la barana.	Ús obligatori d'arnès anticaigudes lligat a l'ancoratge de la cistella.
Caiguda a diferent nivell	Terreny inestable o mal ús d'estabilitzadors.	Desplegar sempre els estabilitzadors al 100% i verificar el terreny.

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PLEC_CLAUS PPTP_Sub i inst xarxa camp Casablanca

UNITAT: Departament de Gestió Projectes

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29

IDENTIFICADOR: ES_L01082009_2026_0000000000000000000000003078268

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

NIVELL D'ACCÉS:

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2026/000075

SIGNATURES

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11

MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

**Fase del Treball /
Risc****Causes Potencials****Mesures Preventives / Correctives**

- Bolcada de l'equip

**Preparació de
muntants**

- Projecció de partícules

- Raspallat o poliment de l'òxid i pintura vella dels posts de la tanca.

- Ús obligatori de **ulleres de seguretat** (o pantalla facial si s'usa radial) i **mascareta de protecció respiratòria (FFP2)**.

- Inhalació de pols

**Pintura de
muntants**

- Contacte dérmic amb pintures/dissolvents.

- Ús de **guants de nitril o neoprè** (resistents a productes químics).

- Exposició a substàncies químiques

- Inhalació de vapors orgànics.

- Si s'utilitzen dissolvents vius o pintures amb base dissolvent en espais amb poc aire, ús de mascareta amb filtre per a vapors orgànics (A2P3).

Pintura en alçada

- Caiguda de materials / Degoteigs

- Caiguda de pots de pintura, brotxes o esquitxades cap a les zones inferiors.

- Els pots de pintura s'han de fixar de forma segura a la cistella (amb ganxos o cordons).

**Desmuntatge i
Tensat**

- Talls i llatigades

- Manipulació de la malla vella i alambres sota tensió.

- Mantenir la **zona d'exclusió** inferior abalisada per evitar que el pas de vianants o companys coincideixi amb els esquitxats o caigudes.

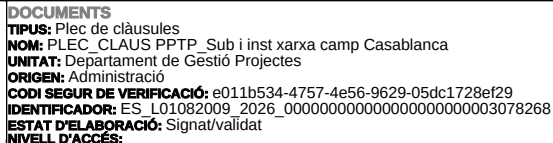
- Ús obligatori de **guants mecànics (antitall)**.

- Controlar l'efecte moll dels alambres i utilitzar ulleres de protecció.

6. Equips de Protecció Individual (EPIs)

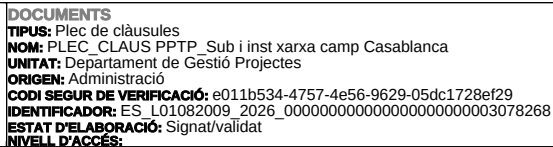
El contractista facilitarà els següents EPIs amb marcatge CE:

- **Per a la pintura i preparació:** * **Guants de nitril** (per a la fase de pintura) i **guants mecànics** (per a la malla).
- **Mascareta FFP2** (per al poliment de l'òxid) o mascareta amb filtre de gasos si s'utilitzen dissolvents forts.
- **Ulleres de protecció** antiesquitxades.



MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12

- <https://tramits.santhoi.cat/Ciudadania/ValidarDocuments.aspx?Descarregar=True&TipusDocument=Annexa&CodiValidacio=e011b534-4757-4e56-9629-05dc1728ef29>



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2026/000075
SIGNATURES
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat: 15/07/2026 14:11
MARIA MUXART AGELL: Cap del Departament de Gestió de Projectes - 15/07/2026 14:12