

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 1 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



PROJECTE DE REFORMA DE PLANTA BAIXA DE L'ESCOLA SANT VICENÇ

Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Àrea de Territori i Desenvolupament

Abril de 2026

Jordi Viladrich
Claret - DNI
39370859B
(TCAT)

Firmado digitalmente por Jordi Viladrich
Claret - DNI 39370859B (TCAT)

Fecha: 2026.04.13 11:50:04 +02'00'

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 2 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

MEMÒRIA

OBJECTE DEL PROJECTE I DADES GENERALS

• Objecte

El present projecte es redacta per definir les prestacions i característiques de l'obra de reforma de diferents àmbits interiors de la planta baixa de l'escola de l'escola Sant Vicenç, en base a l'estudi de disseny previ el qual incorporarà imatges representatives en el present document.

L'escola s'ubica a la plaça onze de setembre, sn, de Sant Vicenç de Castellet. L'entorn està completament urbanitzat. L'actuació es situa dins el recinte de l'escola.

Les obres pretenen reformar diferents àmbits, com son el vestíbul, recepció, menjador i aules. L'objecte del present document contemplarà les obres i el mobiliari a instal·lar, definit en diferents lots.

• Agents

Promotor: Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Adreça: Pça. de l'Ajuntament, 10
08295 Sant Vicenç de Castellet

CIF: P0826200H

Correu electrònic: svcastellet@svc.cat

Redactor: Jordi Viladrich Claret, arquitecte tècnic municipal
Col·legiat núm. 10.882 al CATEB

Propietat: Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

• Emplaçament

Adreça: Pl. Onze de setembre, sn
08295 Sant Vicenç de Castellet

Coordenades UTM: 405445.9, 4612933.5

Referència cadastral: 5531716DG0153S0001TM

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 3 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

• Descripció de la finca

L'actuació comprèn es situa en una finca de titularitat municipal, destinada a escola. L'edifici objecte d'actuació és la planta baixa de l'edifici de primària.

Finca catastral 5531716DG0153S0001TM, de 2.419 m² segons Cadastre, on es situen diferents edificis. L'edifici situat a oest és el d'educació primària, de dues plantes, i objecte de reforma parcial interior. L'edifici situat a l'est és el de educació infantil. Al sud, es situa una pista poliesportiva.

S'adjunten a continuació la fitxa catastral de la parcel·la que formen l'àmbit d'actuació:



DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
PZ ONZE DE SETEMBRE 2
08295 SANT VICENÇ DE CASTELLET (BARCELONA)

Clase: URBANO
Uso principal: Cultural
Superficie construida: 2.419 m²
Año construcción: 1970

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escala/Planta/Puerta	Superficie m ²
DEPORTIVO		568
ENSEÑANZA		1.824

**CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA
DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE**

Referencia catastral: 5531716DG0153S0001TM

PARCELA

Superficie gráfica: 6.815 m²
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Obres i antecedents actuacions dels últims anys a la finca

- Construcció de pista poliesportiva al pati
- Millora del drenatge al pati
- Ampliació de l'edifici parvulari
- Construcció de porxo entre edifici de primària i parvulari
- Instal·lació de lames en diverses obertures de l'edifici de primària
- Instal·lació de caldera de biomassa
- Reforma de les façanes

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 4 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Justificació de l'adequació al planejament urbanístic vigent:

Planejament vigent:

-Pla General d'Ordenació Urbana de Sant Vicenç de Castellet, aprovat definitivament per resolució del Conseller de Política Territorial i Obres Públiques, en data 2 d'agost de 1996.

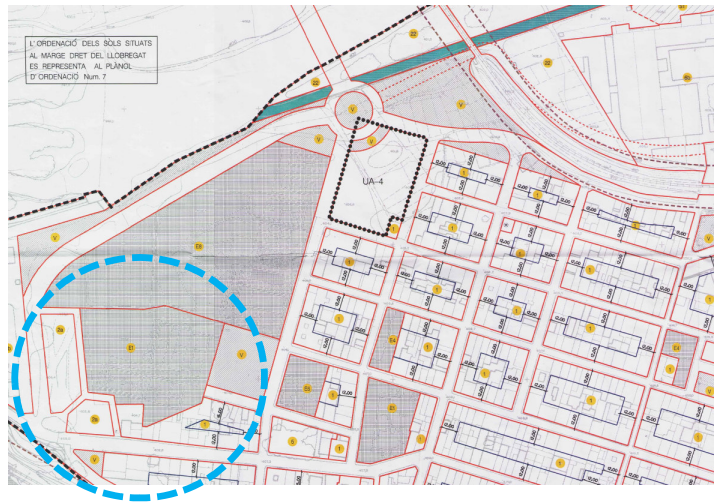
-Text refós de la normativa del Pla General d'Ordenació Urbana de l'any 1996, amb les seves modificacions posteriors, al qual va donar conformitat la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona, en data 30 de març de 2006.

Qualificació:

Sòl Urbà

Classificació:

Sistema d'equipaments comunitaris. Clau E.1: Docent: : centres docents, públics o privats, i annexos esportius.



Extracte del Plànol de zonificació del sòl urbà i sòl urbanitzable programat número 13 del PGOU (1996).



Mapa Urbanístic de Catalunya (a nivell informatiu), amb superposició del parcel·lari cadastral.
Font: Registre de Planejament Urbanístic de Catalunya

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 5 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

El sistema d'equipaments comunitaris ve regulat pels articles 101 i 102 del PGO:

SEC. 4. SISTEMA D'EQUIPAMENTS COMUNITARIS I SERVEIS TÈCNICS.

Art. 101.- Disposicions generals.

Per la seva finalitat pública, es regulen en aquest capítol els equipaments comunitaris i els espais reservats a instal·lacions de serveis tècnics municipals.

Art. 102.- Sistema d'equipaments comunitaris-(clau E).

1. Els sòls destinats a equipaments comunitaris es classifiquen en el tipus següents:

E.1. Docent: centres docents, públics o privats, i annexos esportius.

E.2. Sanitari-assistencial: centres sanitaris assistencials i geriàtrics, públics o privats, d'interès públic, social o comunitari.

E.3. Religiós: temples, centres religiosos.

E.4. Sòcio-cultural: cases de cultura, biblioteques, centres socials, llars de vells, centres d'esplai.

E.5. Administratiu: centres o edificis per a serveis de l'Administració pública, serveis de seguretat o militars i d'altres d'interès públic.

E.6. Proveïment: escorxadors, mercats i altres centres de proveïment.

E.7. Cementiri.

E.8. Esportiu i recreatiu: edificacions i instal·lacions esportives; campaments; centres d'esbarjo o d'expansió; balnearis i establiments de banys i d'altres turístics no residencials, d'interès públic, social o comunitari; i serveis annexos.

2. L'edificació s'ajustarà a les necessitats funcionals dels diferents equipaments, al paisatge, a l'organització general del teixit urbà en què se situen, i a les condicions ambientals del lloc. Per a tot això es determina que: L'edificabilitat neta per als nous equipaments es regularà pels següents índexs: docent i esportiu (0,50 m² st/m² sòl); sanitari i assistencial (0,80 m² st/m² sòl) i sòcio-cultural i religiós, administratiu i de proveïment (1 m² st/m² sòl). Si l'edificació veïna és aïllada, cal complir les mateixes separacions a partions que aquella, i si és entre mitgeres cal ocultar les vistes d'aquestes des del carrer. Com a alçada màxima s'admet la més alta de les que aquest pla admet a les finques que confronten amb la corresponent zona d'equipaments.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 6 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

• Descripció del projecte

Descripció general:

Com s'ha comentat, la finca ha estat objecte de diverses actuacions importants destinades a millorar la conservació de l'edificació i el pati. El present projecte definirà les actuacions de millora de l'interior, d'acord amb l'estudi de disseny realitzat prèviament a fi d'establir un fil conductor del disseny interior de l'escola de primària, redactat per l'estudi de disseny D+AR.

L'edifici de primària, consta de dues plantes, amb una superfície de , i en aquesta fase es preveu l'actuació en planta baixa, accés, zones comuns i zona d'oficines. També s'actuarà al menjador i una aula.

El disseny de D+AR preveu la redistribució total de l'edifici, en una primera fase que és l'objecte del present projecte, l'actuació es realitzarà en les oficines i recepció, passadissos i aules de pantà baixa, a fi de disposar d'uns espais més pràctics, així com la modernització dels espais, mitjançant pintura, polit i abrillantat del paviment, panelat de paraments i canvi de la il·luminació.

Vestíbul actual



Vestíbul reformat



Menjador actual



Menjador reformat



Passadís actual



Passadís reformat



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 7 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Superfícies d'actuació:

L'àmbit d'actuació és parcial a la planta baixa de l'edifici de primària, amb actuació a oficines, vestíbul, passadissos, menjador, aula de música, i dues ales de 1rA i 1rB.

Total sup. actuació: 550,00 m2

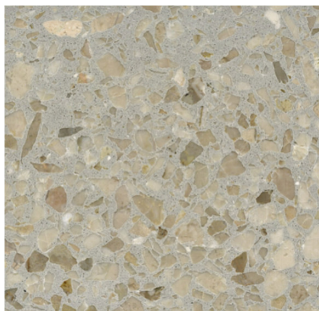
Memòria d'acabats:

La proposta d'actuació consisteix en la remodelació dels diferents espais, a fi de dotar-los d'una imatge actual i ordenada i coherent amb futures actuacions, apostant per tonalitats en fusta i contrast amb parets de colors.

A continuació, s'exposa per cada àmbit imatges tipus de materials i acabats:

Paviments:

El paviment general de l'àmbit d'actuació no es substituirà, únicament es realitzaran reparacions puntuals amb peces aprofitades de la zona d'oficines a reformar. Un cop col·locat, es rebaixarà, polirà i abrillantarà.



Pintures

S'utilitzaran pintures amb base aigua per a parets, en les zones accessibles, aquestes pintures seran plàstiques. Tanmateix, el projecte preveu diferents zones amb revestiment de fusta, per evitar desgast del revestiment per fregament.

El sostre tindrà un color homogeni i suau.

Es preveu instal·lar fals sostre a la zona de recepció, amb una alçada mínima de 2.50mts.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 8 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Fusteria

Diversos paraments aniran revestits de fusta. A fi d'aconseguir una bona integració dels diferents materials, es vetllarà perquè la fusteria i el mobiliari tingui les mateixes característiques i tonalitats. S'utilitzarà preferentment fusta amb acabat de roure.

Les portes a aula disposaran de finestra d'observació amb vidre laminar 4+4/8/5, i les de doble fulla la part fixa integrarà una finestra oscil·lobatent, amb 3 posicions d'obertura.

Disposarà d'acabat amb protecció al foc segons CTE-DB-SI.

Porta d'accés:

Atès que es modificarà l'accés, aquesta porta donarà compliment als requisits d'evacuació, essent una porta doble, amb pany en forma de "U" i barra de seguretat. Serà de vidre laminat de 2 llunes 6+6mm i butiral transparent, sobre marc d'alumini anoditzat.

Mobiliari

Serà mobiliari modular, amb o sense portes, de la mateixa tonalitat que la resta de fusteria. Disposarà de certificat d'ús educatiu o homologació pertinent i es criteris de sanitat. El mobiliari anirà fixat a paraments per tal d'evitar el bolcatge. S'adjunta al projecte el catàleg de mobiliari del departament d'ensenyament.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 9 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Il·luminació

L'empresa adjudicatària realitzarà sota el seu càrrec el corresponent estudi lumínic previ de les lluminàries ofertades, garantint uniformitat d'il·luminació a 300luxes en aules. També es garantirà el no enlluernament. Es donarà compliment al CTE-HE3 VEEI. Aquest estudi lumínic s'aportarà prèviament a l'execució per a la validació dels serveis tècnics municipals.

El vestíbul d'entrada és l'espai d'accés a l'escola, es preveu realitzar una composició amb plafons de sostre, de diferents tamanyes, els passadissos i menjador, en canvi, es preveu la instal·lació d'il·luminació LED lineal. En les aules, també es realitzarà LED lineal, en aquest cas fixada a sostre.

Es preveu il·luminació indirecta tipus LED també sota el taulell de recepció.

Les línies properes a les finestres disposaran de sensor crepuscular integrat a la llumenera.

Sempre que s'hagi de modificar l'interruptor d'aula, aquest es disposarà amb 3 enceses a l'aula.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 10 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Equipament (pantalles digitals):

Les pantalles digitals que siguin competència del Departament d'Educació no es manipularan. Únicament podrà realitzar el desmuntatge, modificació i muntatge l'empresa adjudicatària. El projecte preveu una partida econòmica per possibles càrrecs per la gestió.

Ajudes a industrials:

El projecte preveu una partida alçada d'ajudes a industrials a justificar, per a regates, petites modificacions elèctriques, sense que aquestes suposin una alteració de les condicions actuals i de les línies, no es preveu noves instal·lacions, però sí que poden suposar allargar o desplaçar alguna línia.

L'actuació elèctrica en l'escola és parcial, consistent en canvi de part de la lluminària, i per tant no es considera preceptiu una legalització de la instal·lació. Tanmateix, tota adaptació de la instal·lació serà d'acord amb el REBT i el CTTI i normativa vigent, tenint en consideració que es tracta d'un ús de pública concurrència.

En cas que sigui necessari desplaçar algun punt de xarxa caldrà actuar d'acord amb els criteris de CTTI, etiquetats, cablejat fins al rack, connexió a pachpanel i certificació dels punts.

També s'inclouen ajudes a fuster per a fixació de bastiments, panelats i actuacions vàries.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 11 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de la Llei de contractes del sector públic, es divideix l'actuació en 2 lots diferenciats pel tipus d'actuació a realitzar, permetent-se la seva licitació i execució independent:

LOT 1: Obra. Comprendrà tots els treballs de reforma interior, consistents en enderrocs i demolicions, noves distribucions, pintats i instal·lacions

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	76.570,18	
6 % Benefici Industrial SOBRE 76.570,18.....	4.594,21	
13 % Despeses Generals SOBRE 76.570,18.....	9.954,12	
Subtotal	91.118,51	
21 % IVA SOBRE 91.118,51.....	19.134,89	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 110.253,40	

LOT 2: Fusteria i mobiliari. Comprendrà els treballs de fuster, substitució de portes, revestiments decoratius de fusta, mobiliari a mida i mobiliari comercial, a fi que tots els materials tinguin una tonalitat similar.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	63.175,38	
6 % Benefici Industrial SOBRE 63.175,38.....	3.790,52	
13 % Despeses Generals SOBRE 63.175,38.....	8.212,80	
Subtotal	75.178,70	
21 % IVA SOBRE 75.178,70.....	15.787,53	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 90.966,23	

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 12 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Quadre resum del pressupost:

El pressupost corresponent a les obres contingudes en el present projecte és el següent:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pág.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	139.745,56	
6 % Benefici Industrial SOBRE 139.745,56.....	8.384,73	
13 % Despeses Generals SOBRE 139.745,56.....	18.166,92	
Subtotal	166.297,21	
21 % IVA SOBRE 166.297,21.....	34.922,41	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 201.219,62	

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 13 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Classificació del contractista:

Segons el que disposa la Llei 9/2017 de 8 novembre, per la qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, en l'article 77 sobre l'exigència i efectes de la classificació d'empreses, **per a contractes d'obres de valor estimat inferior a 500.000 euros no és requisit indispensable exigir la classificació de l'empresari**, sinó que per a licitar per les obres definides en aquest projecte caldrà que compleixi els requisits específics de solvència exigits en l'anunci de licitació.

Termini d'execució

El termini d'execució total s'estableix en 3 mesos des de la signatura de l'acta de replanteig i inici d'obra, amb la següent previsió per cada lot, considerant el treball conjunt d'ambdós lots:

Lot 1: Obra	2 mesos
Lot 2: Fusteria i mobiliari	2 mesos

El procés d'execució serà el determinat en el pla d'obra acceptat per la direcció facultativa.

Pla d'obra:

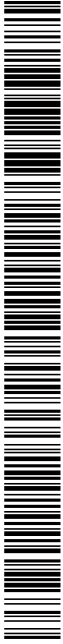
S'adjunta el cronograma del Pla d'Obra per capítols de cada lot proposat:

PLANIFICACIÓ D'OBRA	SETMANA							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Mesures de seguretat								
LOT 1								
Desmuntatges - enderrocs								
Treballs paletaeria								
Pintura								
Instal·lacions								
Polit i abrillantat paviments								
Ajudes industrials								
LOT 2								
Acopi material								
Trasdossats								
Portes								
Mobiliari comercial								
Neteja manteniment de l'obra								

Es imprescindible la coordinació empresarial entre lots per tal de poder realitzar l'actuació completa en el termini establert.

Es preveu realitzar els treballs durant l'època en què l'escola estigui tancada juliol i agost.

Si per qüestions de subministraments, calgués realitzar actuacions fora d'aquest termini i en presència d'escolars, es podran realitzar treballs puntuals de pintura o mobiliari, muntatge puntual, d'enllumenat en espais privats, no en zones de pas. L'adjudicatari prendrà totes les mesures correctores, de seguretat, protecció i de coordinació empresarial de centre necessàries sota el seu càrrec.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 14 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

• Compliment de l'actuació a la normativa sectorial

L'actuació proporcionarà a l'àmbit unes prestacions de funcionalitat i seguretat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donaran resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en l'àmbit d'actuació:

Condicions de funcionalitat

Condicions funcionals relatives a l'ús

La part reformada proporcionarà unes prestacions de funcionalitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE en relació als requisits bàsics de la LOE, així com a la resta de normativa que li pertoca, per a **l'ús docent**.

Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

Les condicions d'accessibilitat de l'àmbit d'actuació són les indicades en el Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, regulat en l'annex 3d, regulador de les condicions que han de complir els edificis existents objecte d'intervencions.

Referent a les cambres higièniques:

La nova cambra higiènica resultant de l'actuació tindrà consideració de cambra accessible, d'acord amb la taula 4.2.

Seguretat estructural

No hi ha afectació estructural en l'actuació objecte d'aquest projecte.

Seguretat en cas d'incendi

Les condicions de seguretat en cas d'incendi compleixen les exigències bàsiques SI del CTE.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi, DB SI.

Condicions d'evacuació d'ocupants:

Al tractar-se d'una reforma interior sense modificació de superfícies ni del nombre de peces, no es modifica l'ocupació màxima. Les portes d'entrada es canvien per alumini amb vidre laminat, obertura en el sentit d'evacuació i barra de seguretat.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 15 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Recorreguts d'evacuació

L'actuació és de reforma interior sense modificació de superfícies ni del nombre de peces, no es modifiquen recorreguts d'evacuació. L'edifici disposa de més d'una sortida d'emergència.

La taula 3.1 del CTE-DB-SI estableix per ús docent

Nombre sortides: 1 sortida per cada 50 alumnes

Longitud del recorreguts <35mts

Dimensionat dels elements d'evacuació

En relació als elements d'evacuació, el projecte únicament contempla la substitució del tancament d'accés dins el recorregut d'evacuació. Serà un sistema de doble porta, amb una dimensió de la porta de pas de 1,10m x 2,10mts; l'element fixe es podrà obrir en cas de necessitat.

Atès que la porta es troba en el recorregut d'evacuació, tindrà obertura de barra de seguretat i en sentit d'evacuació.

Tabla 4.1 Dimensionado de los elementos de la evacuación

Tipo de elemento	Dimensionado
Puertas y pasos	$A \geq P / 200^{(1)} \geq 0,80 \text{ m}^{(2)}$ La anchura de toda hoja de puerta no debe ser menor que 0,60 m, ni exceder de 1,23 m.

Reacció al foc dels materials:

El materials a col·locar, així com els materials de revestiment de parets i sostres, tindran la següent classe de reacció al foc:

C-s2-d0 → combustibles amb contribució limitada al foc, és a dir, que poden produir fum, però no gota o partícules inflamables

B-s1-d0 → baixa contribució a la propagació del foc, baixa producció de fum durant la combustió, no pot produir gotes o partícules inflamables

Tabla 4.1 Clases de reacción al fuego de los elementos constructivos

Situación del elemento	Revestimientos ⁽¹⁾	
	De techos y paredes ⁽²⁾⁽³⁾	De suelos ⁽²⁾
Zonas ocupables ⁽⁴⁾	C-s2,d0	E _{FL}
<i>Pasillos y escaleras protegidos</i>	B-s1,d0	C _{FL} -s1
Aparcamientos y recintos de riesgo especial ⁽⁵⁾	B-s1,d0	B _{FL} -s1
Espacios ocultos no estancos, tales como patinillos, falsos techos y suelos elevados (excepto los existentes dentro de las viviendas) etc. o que siendo estancos, contengan instalaciones susceptibles de iniciar o de propagar un incendio.	B-s3,d0	B _{FL} -s2 ⁽⁶⁾

El mobiliari serà homologat i complirà les següents condicions:

Si s'instal·len elements tèxtils seran de nivell T2 conforme la UNE-EN 15619:2024

Butaques i seients fixes tapissats : UNE-EN 1021-1:2015 i UNE-EN 1021-2:2006

Elements tèxtils tals com cortines, cortinatges, etc... Classe 1 UNE-EN 13773:2003



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 16 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Condicions d'evacuació d'ocupants:

Es disposarà d'enllumenat d'emergència en tots els recorreguts d'evacuació, per tant es col·locarà enllumenat d'emergència sobre la porta de sortida de cada recinte.

Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de la part reformada compleix les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'àmbit en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA.

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dona resposta des del disseny de l'edifici i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s'adjunten al final d'aquest apartat.

Condicions per limitar el risc de caigudes (DB SUA 1)

El paviment de zona d'oficines es preveu la substitució, instal·lant un paviment de classe 1 segons la classificació de relliscositat de la taula 1.1 del DB SUA 1 i d'acord amb la classe exigible segons la taula 1.2 del mateix.

El paviment no tindrà juntes amb ressalts majors a 4 mm, ni presentarà desnivells ni perforacions.

La resta del paviment es preveu el polit i brillantat, que també complirà la classe 1.

Tabla 1.1 Clasificación de los suelos según su resbaladicidad

Resistencia al deslizamiento R_d	Clase
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament (DB SUA 2)

A les noves dependències, es tindrà en consideració les requisits del DB-SUA2. També es considera, la protecció a enganxades amb elements d'obertures.

Els envidraments nous a col·locar estaran formats per vidres laminats.

- 1 Excepto en zonas de *uso restringido*, las puertas de recintos que no sean de *ocupación nula* (definida en el Anejo SI A del DB SI) situadas en el lateral de los pasillos cuya anchura sea menor que 2,50 m se dispondrán de forma que el barrido de la hoja no invada el pasillo (véase figura 1.1). En pasillos cuya anchura exceda de 2,50 m, el barrido de las hojas de las puertas no debe invadir la anchura determinada, en función de las condiciones de evacuación, conforme al apartado 4 de la Sección SI 3 del DB SI.

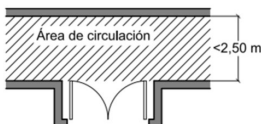


Figura 1.1 Disposición de puertas laterales a vías de circulación

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 17 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Condicions per limitar el risc d'immobilització (DB SUA 3)

Els banys tindran portes amb sistemes de desbloqueig des de l'exterior.

Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada (DB SUA 4)

Es disposa d'enllumenat d'emergència en els recorreguts d'evacuació, situades a més de 2.00 m d'alçada i sobre cada porta, per la cara interior. Estan provistes de font d'energia pròpia. En vies d'evacuació tindran el nivell d'il·luminació requerit.

Condicions per limitar el risc causat per situacions d'alta ocupació (DB SUA 5)

No li és d'aplicació.

Condicions per limitar el risc d'ofegament (DB SUA 6)

No li és d'aplicació

Condicions per limitar el risc causat per vehicles en moviment (DB SUA 7)

No li és d'aplicació.

Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp (DB SUA 8)

No s'escau.

Condicions d'accessibilitat (DB SUA 9)

Les condicions que donen resposta al requisit bàsic d'accessibilitat es justifiquen a l'apartat previ de condicions funcionals relatives a l'accessibilitat.

Salubritat

La reforma interior dona resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat, disposant d'espais per a la recollida adequada dels residus, garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior. La nova distribució es connectarà a la xarxa existent d'evacuació d'aigües residuals.

A continuació es desenvolupen les exigències que afecten al conjunt de l'edifici:

Protecció contra la humitat (HS 1)

Es tracta d'una reforma interior, no s'escau.

Recollida i evacuació de residus (HS 2)

No s'escau.

Qualitat de l'aire interior (HS 3)

Es manté el sistema de ventilació natural existent atès que es tracta de reforma interior.

Subministrament d'aigua (HS 4)

La reforma no afecta la xarxa de subministrament d'aigua

Evacuació d'aigües (HS 5)

La reforma no afecta la xarxa d'evacuació d'aigües.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 18 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Protecció contra l'exposició al radó (HS 6)

No li és d'aplicació.

Protecció contra el soroll (HR)

Les noves distribucions es realitzaran amb materials que donin compliment al CTE-DB-HR, assolint un aïllament de 45dB.

Per tal d'evitar la reverberació, s'empraran materials de fusta absorbents almenys de 0.2m2 per cada m3 del recinte. En aquest sentit, els passadissos disposaran de trasdossats de fusta i les sales disposaran de mobiliari. El sostre del menjador disposa de panells fonoabsorbents.

Estalvi energètic

Limitació del consum energètic (HE 0)

No s'escau.

Control de la demanda energètica (HE 1)

No s'escau.

Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació (HE 3)

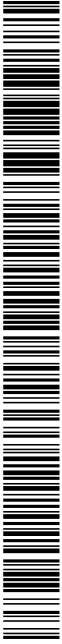
Es substituiran les lluminàries de la zona d'actuació per nova il·luminació tipus LED amb alta eficiència energètica.

Contribució mínima d'energia renovable per a cobrir la demanda d'ACS (HE 4)

No s'escau.

Generació mínima d'energia elèctrica (HE 5)

No s'escau.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 19 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

A continuació es detallen les obres i instal·lacions objecte del present projecte, desenvolupant-se els sistemes constructius afectats.

- **MC0 Treballs previs i enderroc**

Prèviament a qualsevol tasca es desconnectaran o tancaran totes les instal·lacions existents en l'edifici que interfereixin en l'obra.

Es delimitarà, protegirà i controlarà l'accés a cada àmbit d'obra.

Actuació de reforma interior:

Es desmuntaran tots els elements de fusteria interior, sanitaris, dipòsits, canalitzacions, instal·lacions etc.

Es repicaran els enrajolats i s'enderrocaran els envans ceràmics. S'aixecarà tot el paviment de gres a substituir.

La runa s'anirà apilant i transportant als contenidors habilitats.

- **MC1 Tancaments i compartimentació**

Es realitzarà la nova distribució segons s'indica en els plànols, amb paret doble de cartró-guix amb aïllament. Es muntarà l'estructura principal i una cara del panell, a continuació es passaran les instal·lacions, es col·locarà l'aïllament i la segona cara. Finalment es massillaran i poliran els les juntes.

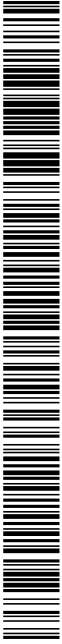
- **MC2 Paviments**

L'actuació en paviments es limita a la reparació puntual de les peces trencades i es polirà i abrillantarà, tenint en consideració un acabat apte no relliscós. (classe 2 segons DB SUA1)

- **MC3 Revestiments**

La nova distribució es preveu amb cartró-guix, finalment se li aplicarà una capa segelladora i dues capes de pintura d'acabat, amb acabat de pintura plàstica fàcilment rentable.

Les unions amb paraments existents, al disposar de gotelé, es rascarà les zones afectades a fi d'obtenir uns paraments homogenis. No es preveu retirada del gotelé en la seva totalitat, sinó el pintat i repàs de diferents zones afectades.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 20 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

En passadissos es preveu el trasdossat amb panells de fusta de categoria B-s1-d0. En aules s'emprarà mobiliari categoria C-s2-d0.

Es repassarà l'enguixat vertical i horitzontal allà on es mantingui i sigui necessari.

Es pintaran tots els paraments horitzontals enguixats, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a escollir per la D.F. i la propietat.

• **MC4 Fusteries**

Tota la nova fusteria interior tindrà la categoria de resistència al foc establerta segons la seva ubicació. L'acabat serà cromàticament similar al mobiliari a instal·lar.

La fusteria exterior, a la porta d'entrada serà d'alumini lacat de color marró RAL 8014 o similar, amb trencament de pont tèrmic. L'envidrament serà laminar de seguretat per les dues cares, i aïllant: 4+4/12/4+4 o superior. Una de les làmines butirals serà translúcida. Disposarà de barra de seguretat per obertura en cas d'urgència. També disposarà de pany i clau per a tancament fora d'horari d'ús.

• **MC5 Acabats i equipaments**

El mobiliari a instal·lar serà cromàticament similar a la fusteria dels paraments.

• **MC6 Instal·lacions**

Instal·lacions elèctriques

La instal·lació existent es substituirà per nova instal·lació LED.

Les línies elèctriques alimentaran l'enllumenat i l'enllumenat d'emergència, en línies independents, en cada cambra higiènica.

S'instal·larà un subquadre elèctric existents.

El subministrament és directe de la xarxa pública amb potència suficient, en Baixa Tensió, sense necessitat de disposar de centre de transformació, i connectat a comptador existent.

La instal·lació es dissenya d'acord amb la normativa vigent, de forma que garanteixi la potència i estabilitat necessària pel correcte funcionament dels diferents usos previstos en condicions de seguretat.

Les línies elèctriques estaran connectades al/s quadre/s general/s de comandament i protecció existent/s.

Materials i equips

Els materials i equips compliran les condicions establertes a les instruccions corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin d'aplicació.

El cablejat elèctric transcorrerà encastat en paret, amb tub corrugat de protecció, sense mecanismes. Tot el **cablejat nou s'utilitzarà amb cablejat lliure d'halògens**

Dimensionat



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 21 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

La previsió de càrregues s'estableix segons el que s'indica en la ITC-BT-10, considerant la càrrega del conjunt de les cambres a que abasteix.

Instal·lacions d'enllumenat

Es repararà la instal·lació d'enllumenat en l'interior de l'àmbit d'actuació.

La instal·lació d'il·luminació s'ajustarà a les prescripcions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions complementàries (REBT), les del DB SUA-4 "*Seguretat enfront el risc causat per il·luminació inadequada*", les del DB HE-3 "*Condicions de les instal·lacions d'il·luminació*", les especificacions fixades pel D. 21/2006 d'Ecoeficiència.

En aplicació de les exigències del DB HE3 del CTE, el valor límit d'eficiència de la instal·lació (VEEI) no superarà els límits següents:

- 4 W/m²·100 lux en les cambres higièniques

Els valors d'eficiència energètica de la instal·lació d'il·luminació (VEEI) garanteixen els fixats pel DB HE3, i es concreten en:

L'empresa subministradora realitzarà un estudi lumínic per garantir la correcte potència dels elements a instal·lar.

Enllumenat d'emergència

Es disposarà d'enllumenat d'emergència pel cantó interior de la porta d'accés a cada cambra higiènica.

Es garantiran els nivells d'il·luminació, E, següents:

- recorreguts d'evacuació: $E \geq 1$ lux
- instal·lacions manuals de PCI: $E \geq 5$ lux
- quadres d'enllumenat dels serveis comuns: $E \geq 5$ lux

L'enllumenat d'emergència estarà provist de font pròpia d'energia i la seva alçada de col·locació serà superior als 2 m.



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 22 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

NORMATIVA

Normativa tècnica general d'Edificació i Urbanització

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)

Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)

Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (*marcatge CE dels productes, equips i sistemes*)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 23 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\) i les seves posteriors modificacions](#)

Llei d'accessibilitat

[Llei 13/2014 \(DOGC 4/11/2014\) i la seva posterior modificació](#)

Codi d'accessibilitat de Catalunya

[D 209/2023 \(DOGC 30/11/23\) pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, i la seva posterior correcció d'errades](#)

Seguretat estructural

[CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE](#)

[CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul](#)

[CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació](#)

[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\) i les seves posteriors modificacions](#)

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\) i les seves posteriors modificacions](#)

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

[RD 2267/2004, \(BOE: 17/12/2004\) i les seves posteriors modificacions](#)

Previsió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

[Llei 3/2010 del 18 de febrer \(DOGC: 10.03.10\) i les seves posteriors modificacions](#)

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

[SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació](#)

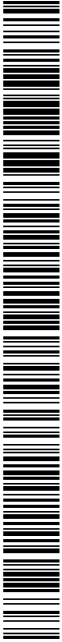
[SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament](#)

[SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment](#)

[SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp](#)

[SUA-9 Accessibilitat](#)

[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\) i les seves posteriors modificacions](#)



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 24 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

[HS 3 Qualitat de l'aire interior](#)

[HS 4 Subministrament d'aigua](#)

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

[Ley del ruido](#)

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

[Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas](#)

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

[Llei de protecció contra la contaminació acústica](#)

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

[Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica](#)

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

[Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis](#)

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

[HE-0 Limitació del consum energètic](#)

[HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica](#)

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 25 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

[HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS](#)

[HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables](#)

[HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics](#)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

[RD 314/2006 \(BOE 28/03/2006\)](#) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 26 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Normativa tècnica d'urbanització

general

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme (DOGC 24/7/2006)
- **Código Técnico de la Edificación**
DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos (BOE 28/03/2006)
- **RD 2267/2004**, Reglamento de seguridad en caso de incendio en establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II (BOE 17/12/2004)
- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-)

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 27 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

(DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

- **Reial Decret 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
(BOE 11/05/2007)
- **Llei 9/2003**, de mobilitat
(DOGC 27/6/2003)

vialitat

- **Orden FOM/3460/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras.
(BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/3459/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
(BOE 12/12/2003)
- **Orden 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
(BOE 2/02/2000)
- **Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial"
(BOE 23/05/1990)
- **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- **Orden 2/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras" (BOE 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).
- **ORDEN FOM/475/2002**, de 13 febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Aceros. (BOE 6/3/2002)

Modificacions i derogacions: veure anàlisi jurídic al format HTML del BOE

genèric d'instal·lacions urbanes

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 28 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.

(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP 22/05/1991)
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

xarxes de proveïment d'aigua potable

- **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya
(DOGC 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano
(BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)
- **Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)
- **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 29 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Hidrants d'incendi

- **Real Decret 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
(BOE 14/12/1993)

xarxes de sanejament

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament
(DOGC 29/05/2003)
- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE 23/09/1986)

xarxes de distribució de gas canalitzat

- **Real Decreto 919/2006** "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias":
(BOE 4/09/2006)
 - ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización
 - ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos".
Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos" derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006
- **Real Decret 2913/1973**, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles"
(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 30 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

- **Llei 54/1997**, de 27 de novembre, del Sector elèctric (BOE 28/11/1997)
- **Real Decreto 1955/2000**, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialització de instal·lacions de energia elèctrica. (BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Alta Tensió

- **Real Decreto 223/2008** "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09" (BOE: 19/3/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/5/2010)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007).
 - NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió
 - NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Baixa Tensió

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)
 - En particular:
 - ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
 - ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
 - ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
 - ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007)
 - NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
 - NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

Centres de Transformació

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 31 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE 1/12/1982, (Correcció d'errors BOE 18/01/83)
- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE 26/06/1984)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
(DOGC 22/2/2007)
 - NTP – CT Centres de transformació en edificis
 - NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

Enllumenat públic

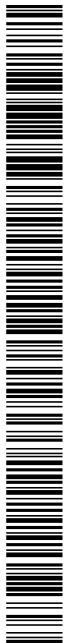
- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
(BOE 19/11/2008)
- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient
(DOGC 12/06/2001)
- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

xarxes de telecomunicacions

- Especificacions tècniques de les Companyies

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 32 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 33 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Subcapítol 01 REFORMA VESTÍBUL I PASSADISSOS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent
---	-----------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadís		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Passadís aula música		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

2	DESMUNT03	u	Desmuntatge de radiador, acopi i posterior muntatge
---	-----------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	P2140-H8DU	m2	Desmuntatge de tancament fusteria practicable int/ext de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tapajunts i accessoris.
---	------------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula música		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
2	Lavabo 1		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
3	Lavabo 2		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
4	Neteja		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
5	AFA		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
6	Eines		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
7	Menjador		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
8	Entrada		1,000	2,200	2,500		5,500	C#*D#*E#*F#
9	Psico		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
10	1A		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
11	1B		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
12	reforç 2		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
13	reforç 3		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,460**

4	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de guix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	------------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2			2,500	3,000			7,500	C#*D#*E#*F#
3	Nova porta aula reforç		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Cancel·la		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

5	P6143-AWRJ	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de guix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2
---	------------	----	---

EUR

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja		2,000	2,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6 P815-3FMW m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja		2,000	2,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#
2	Repassos varis		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	

7 PAN4-36V1 u Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula reforç		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribuidor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou cancell		2,000	1,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

8 P9C8-HBOH m2 Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

9 P9ZA-4ZDF m2 Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al lliscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		6,000	18,000			108,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadis		2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							152,000	

10 P9K1-HCJD m2 Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cercles paviment		3,000	2,500	2,500		18,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,750	

11 P843-A8DI m2 Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 60 mm

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 35 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cancel·la		3,500	3,500			12,250	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							12,250	

12 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície		142,800		1,100		157,080	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							157,080	

13 P89I-4V8L m2 Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'impressió al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		2,000	6,000	3,000		36,000	C##D##E##F##
2			2,000	18,000	3,000		108,000	C##D##E##F##
3	Passadís 1		2,000	16,000	3,000		96,000	C##D##E##F##
4			2,000	6,000	3,000		36,000	C##D##E##F##
5			2,000	4,000	3,000		24,000	C##D##E##F##
6			2,000	1,500	3,000		9,000	C##D##E##F##
7	Passadís 2		2,000	6,000	3,000		36,000	C##D##E##F##
8			2,000	2,000	3,000		12,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							357,000	

14 P89A-43V0 m2 Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impressió antioxidant i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Radiador		1,000	5,000	4,000		20,000	C##D##E##F##
2	Passadís		1,000	10,000	4,000		40,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

15 PH11-AZ10 u Llumenera decorativa LED, diàmetre 100cm, de 80 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		4,000				4,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

16 PH11-AZ80 u Llumenera decorativa LED, diàmetre 80cm, de 60 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		6,000				6,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

17 PH11-AZ60 u Llumenera decorativa LED, diàmetre 60cm, de 50 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

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

EUR



Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 9,000

18 PH11-AZWO u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadis 1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadis 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Cancel·la		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

19 PH57-B39V u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 10000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestíbul		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

20 PB92-H8NO m2 Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 CATIFA01 m2 Catifa personalitzada d'accés des de l'exterior a mida, per encaix

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Catifa		1,500	1,500			2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,250

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ

Capítol 01 LOT 1: OBRA

Subcapítol 02 REFORMA OFICINES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala material		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribuidor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula reforç		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Fotocopia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Recepció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

2 P2140-H8DU m2 Desmuntatge de tancament fusteria practicable int/ext de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tapajunts i accessoris.

EUR

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx direcció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala material		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula reforç		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Recepcio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Distribuidor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

- 3 P6143-AWS0 m2 Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Modificacio portes		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 4 P214T-4RQH m2 Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala material		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
2	Recepció		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500	3,000		7,500	C#*D#*E#*F#
4	Distribuidor		2,000	6,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,500**

- 5 P654-ZH15 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepcio		1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

- 6 P843-A8Dl m2 Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 60 mm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepcio		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 7 P89A-43V0 m2 Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula reforç		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala material - recepcio		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala material		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula reforç		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,000

9 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala material		2,000	6,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció		2,000	4,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
5	Distribuidor		2,000	6,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,500	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#
7	Aula reforç		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	5,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,000

10 P89N-B1PG m2 Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula reforç		1,000	3,000	1,500		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

11 PH11-AZWO u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula reforç		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala material		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

12 P9C8-HBOH m2 Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

13 P9ZA-4ZDF m2 Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al liscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 39 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficines		6,000				6,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Subcapítol 03 REFORMA MENJADOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Menjador		40,000				40,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

2 PH11-AZWO u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Menjador		18,000				18,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

3 PH57-B39V u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida		3,000				3,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4 P89I-4V8L m2 Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'impressió al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets		2,000	15,000	3,000		90,000	C##D##E##F##
2			2,000	12,000	3,000		72,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							162,000	

5 P89A-43V0 m2 Pintat d'element de calefacció, a l'esmaïl sintètic, amb dues capes d'impressió antioxidant i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Radiador		1,000	5,000	4,000		20,000	C##D##E##F##
2			1,000	10,000	4,000		40,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

6 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

EUR



Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

1	Menjador	160,000	160,000	C#*D#*E#*F#
2	Plafons soroll	50,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	210,000
------------------------	----------------

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Subcapítol 04 REFORMA CEL-OBERT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89H-4V75	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati interior		2,000	5,000	7,000		70,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,000	7,000		112,000	C#*D#*E#*F#
3	Obertures		-60,000				-60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	122,000
------------------------	----------------

2	PR33-8T19	m2	Acabat superficial amb grava tipus marmolina de color verd o blau, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati interior		48,000		0,200		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	9,600
------------------------	--------------

3	PQB0-8FS7	u	Jardinera de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrat, de 1.2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
------------------------	--------------

4	PR60-8YCG	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 50 a 80 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
------------------------	--------------

5	PR36-8RUT	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardinera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
------------------------	--------------

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 01 LOT 1: OBRA

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 41 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

Subcapítol 06 REFORMA AULA MUSICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent					
Núm. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Aula tipus			20,000		1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
2	DESMUNT02	u	Desmuntatge de pissarres digitals, desconnexió i desplaçament de la instal·lació al nou punt de connexió, acopi per a posterior instal·lació, per part del Departament d'Educació					
Núm. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Pissarra aula			1,000		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
2 TV aula			1,000		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor					
Núm. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Previsio			10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
4	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al lliscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633					
Núm. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Aula tipus			8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
5	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Núm. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Aula tipus			8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
6	P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar					
Núm. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Aula			2,000	8,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	5,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							78,000	
7	P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
Núm. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Radiadors			2,000	8,000	1,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#

EUR



Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 P89N-B1PG m2 Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret pissarra		5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

9 PISSAR01 u Instal·lació de pissarra digital recuperada de l'obra, inclòs mecanismes de suport

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PB92-H8NO m2 Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PH57-B39V u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PH11-AZWO u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llums		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
 Capítol 01 LOT 1: OBRA
 Subcapítol 07 REFORMA 1R A

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

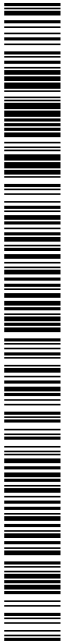
1 DESMUNT01 u Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula tipus		20,000		1,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 DESMUNT02 u Desmuntatge de pissarres digitals, desconnexió i desplaçament de la instal·lació al nou punt de connexió, acopi per a posterior instal·lació, per part del Departament d'Educació

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 43 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

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

1	Pissarra aula		1,000		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
2	TV aula		1,000		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	P9C8-HBOH	m2						
Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor								

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

1	Previsio		10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4	P9ZA-4ZDF	m2						
Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al liscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633								

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

1	Aula tipus		6,500	7,000			45,500	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **45,500**

5	P89I-4V8Q	m2						
Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat								

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

1	Aula tipus		6,500	7,000			45,500	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **45,500**

6	P89I-4V8L	m2						
Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar								

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

1	Aula		2,000	6,500	3,000		39,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,000	3,000		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

7	P89A-43V0	m2						
Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat								

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

1	Radiadors		2,000	8,000	1,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--	-------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

8	P89N-B1PG	m2						
Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate								

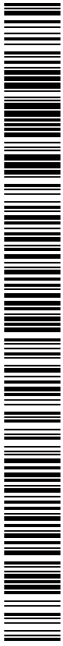
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Paret pissarra		6,500	1,500			9,750	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **9,750**

9	PISSAR01	u						
Instal·lació de pissarra digital recuperada de l'obra, inclòs mecanismes de suport								

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 44 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

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

10 PB92-H8NO m2 Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat

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

11 PH57-B39V u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

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

12 PH11-AZWO u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llums		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Subcapítol 08 REFORMA 1R B

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula tipus		20,000		1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

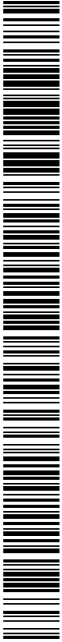
2 DESMUNT02 u Desmuntatge de pissarres digitals, desconnexió i desplaçament de la instal·lació al nou punt de connexió, acopi per a posterior instal·lació, per part del Departament d'Educació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pissarra aula		1,000		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
2	TV aula		1,000		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3 P9C8-HBOH m2 Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor

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

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 45 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

1	Previsio		10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al lliscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

1	Aula tipus		6,600	6,000			39,600	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

5	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

1	Aula tipus		6,600	6,000			39,600	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

6	P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

1	Aula		2,000	6,600	3,000		39,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	6,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,600**

7	P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

1	Radiadors		2,000	8,000	1,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--	-------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

8	P89N-B1PG	m2	Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

1	Paret pissarra		6,500	1,500			9,750	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **9,750**

9	PISSAR01	u	Instal·lació de pissarra digital recuperada de l'obra, inclòs mecanismes de suport					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	Pissarra					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--	--	--	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

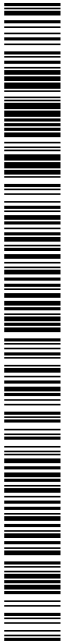
10	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

1	Acces				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------	--	--	--	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 46 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

11 PH57-B39V u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

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

1	Sortida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PH11-AZWO u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

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

1	Llums		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	-------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ

Capítol 01 LOT 1: OBRA

Subcapítol 09 GENERALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

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

1	Volum		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
---	-------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

2 ELECTRI01 pa Adaptació de la instal·lació elèctrica i telecomunicacions a la nova distribució

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

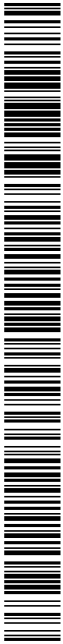
3 AJUDA01 pa Ajudes a justificar per treballs de paleta a industrials, a instal·lacions, fusteria,... i neteja general d'obra. Inclou petits materials necessaris, cablejat, fixacions,...

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 TRASLLA01 pa Desmuntatges varis, trasllat de mobiliari i posterior recol·locació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 47 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 01 LOT 1: OBRA
SUBCAPÍTOL 01 REFORMA VESTÍBUL I PASSADISSOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent (P - 6)	5,64	37,000	208,68
2	DESMUNT03	u	Desmuntatge de radiador, acopi i posterior muntatge (P - 8)	156,00	2,000	312,00
3	P2140-H8DU	m2	Desmuntatge de tancament fusteria practicable int/ext de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tapajunts i accessoris. (P - 18)	28,40	42,460	1.205,86
4	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	13,85	29,000	401,65
5	P6143-AWRJ	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 21)	22,10	6,000	132,60
6	P815-3FMW	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 24)	11,91	26,000	309,66
7	PAN4-36V1	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (P - 41)	27,19	10,000	271,90
8	P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	80,31	12,000	963,72
9	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al lliscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 36)	17,66	152,000	2.684,32
10	P9K1-HCJD	m2	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 35)	13,84	18,750	259,50
11	P843-A8DI	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 60 mm (P - 25)	74,24	12,250	909,44
12	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 30)	19,21	157,080	3.017,51
13	P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar (P - 29)	20,81	357,000	7.429,17
14	P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)	17,33	60,000	1.039,80

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 48 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 2

15	PH11-AZ10	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 100cm, de 80 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 43)	222,13	4,000	888,52
16	PH11-AZ80	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 80cm, de 60 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 45)	181,18	6,000	1.087,08
17	PH11-AZ60	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 60cm, de 50 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 44)	140,24	9,000	1.262,16
18	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 46)	105,80	13,000	1.375,40
19	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 47)	118,63	5,000	593,15
20	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (P - 42)	418,30	1,000	418,30
21	CATIFA01	m2	Catifa personalitzada d'accés des de l'exterior a mida, per encaix (P - 5)	220,00	2,250	495,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.01			25.265,42

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 01 LOT 1: OBRA
SUBCAPÍTOL 02 REFORMA OFICINES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent (P - 6)	5,64	26,000	146,64
2	P2140-H8DU	m2	Desmuntatge de tancament fusteria practicable int/ext de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tapajunts i accessoris. (P - 18)	28,40	7,000	198,80
3	P6143-AWS0	m2	Envà recolzat divisor de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 22)	24,28	8,000	194,24
4	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de tobxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	13,85	73,500	1.017,98
5	P654-ZH15	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2:K/W (P - 23)	97,11	15,000	1.456,65

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 49 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 3

6	P843-A8DI	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de caubú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 60 mm (P - 25)	74,24	12,000	890,88
7	P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)	17,33	4,000	69,32
8	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 30)	19,21	47,000	902,87
9	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 31)	5,39	215,000	1.158,85
10	P89N-B1PG	m2	Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate (P - 32)	42,39	4,500	190,76
11	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 46)	105,80	13,000	1.375,40
12	P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	80,31	6,000	481,86
13	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al liscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 36)	17,66	6,000	105,96
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.02			8.190,21

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 01 LOT 1: OBRA
SUBCAPÍTOL 03 REFORMA MENJADOR

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent (P - 6)	5,64	40,000	225,60
2	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 46)	105,80	18,000	1.904,40
3	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 47)	118,63	3,000	355,89
4	P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar (P - 29)	20,81	162,000	3.371,22
5	P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)	17,33	60,000	1.039,80
6	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 30)	19,21	210,000	4.034,10

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 50 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 4

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.03	10.931,01
--------------	-------------------	----------	-----------

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 01 LOT 1: OBRA
SUBCAPÍTOL 04 REFORMA CEL-OBERT

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P89H-4V75	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (P - 28)	20,27	122,000	2.472,94
2	PR33-8T19	m2	Acabat superficial amb grava tipus marmolina de color verd o blau, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 52)	13,37	9,600	128,35
3	PQB0-8FS7	u	Jardineria de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrat, de 1.2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions (P - 51)	698,03	1,000	698,03
4	PR60-8YCG	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 50 a 80 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 54)	212,92	1,000	212,92
5	PR36-8RUT	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 53)	96,55	2,000	193,10
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.04				3.705,34

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 01 LOT 1: OBRA
SUBCAPÍTOL 06 REFORMA AULA MUSICA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent (P - 6)	5,64	20,000	112,80
2	DESMUNT02	u	Desmuntatge de pissarres digitals, desconnexió i desplaçament de la instal·lació al nou punt de connexió, acopi per a posterior instal·lació, per part del Departament d'Educació (P - 7)	135,20	2,000	270,40
3	P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terrazo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	80,31	10,000	803,10
4	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra. Inclòs prova de resistència al liscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 36)	17,66	48,000	847,68
5	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 30)	19,21	48,000	922,08

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 51 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

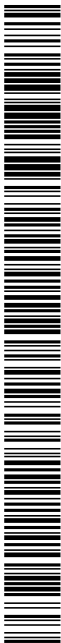
PRESUPUESTO

Pág.: 5

6	P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar (P - 29)	20,81	78,000	1.623,18
7	P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)	17,33	16,000	277,28
8	P89N-B1PG	m2	Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate (P - 32)	42,39	7,500	317,93
9	PISSAR01	u	Instal·lació de pissarra digital recuperada de l'obra, inclòs mecanismes de suport (P - 48)	78,00	1,000	78,00
10	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (P - 42)	418,30	1,000	418,30
11	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 47)	118,63	1,000	118,63
12	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 46)	105,80	8,000	846,40
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.06			6.635,78

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 01 LOT 1: OBRA
SUBCAPÍTOL 07 REFORMA 1R A

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent (P - 6)	5,64	20,000	112,80
2	DESMUNT02	u	Desmuntatge de pissarres digitals, desconexió i desplaçament de la instal·lació al nou punt de connexió, acopi per a posterior instal·lació, per part del Departament d'Educació (P - 7)	135,20	2,000	270,40
3	P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	80,31	10,000	803,10
4	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al liscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 36)	17,66	45,500	803,53
5	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 30)	19,21	45,500	874,06
6	P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar (P - 29)	20,81	81,000	1.685,61
7	P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)	17,33	16,000	277,28
8	P89N-B1PG	m2	Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate (P - 32)	42,39	9,750	413,30
9	PISSAR01	u	Instal·lació de pissarra digital recuperada de l'obra, inclòs mecanismes de suport (P - 48)	78,00	1,000	78,00
10	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (P - 42)	418,30	1,000	418,30
						EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 52 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 6

11	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 47)	118,63	1,000	118,63
12	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 46)	105,80	8,000	846,40
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.07			6.701,41

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 01 LOT 1: OBRA
SUBCAPÍTOL 08 REFORMA 1R B

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent (P - 6)	5,64	20,000	112,80
2	DESMUNT02	u	Desmuntatge de pissarres digitals, desconnexió i desplaçament de la instal·lació al nou punt de connexió, acopi per a posterior instal·lació, per part del Departament d'Educació (P - 7)	135,20	2,000	270,40
3	P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terrazo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	80,31	10,000	803,10
4	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra. Inclòs prova de resistència al liscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 36)	17,66	39,600	699,34
5	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 30)	19,21	39,600	760,72
6	P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar (P - 29)	20,81	75,600	1.573,24
7	P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 27)	17,33	16,000	277,28
8	P89N-B1PG	m2	Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate (P - 32)	42,39	9,750	413,30
9	PISSAR01	u	Instal·lació de pissarra digital recuperada de l'obra, inclòs mecanismes de suport (P - 48)	78,00	1,000	78,00
10	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (P - 42)	418,30	1,000	418,30
11	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 47)	118,63	1,000	118,63
12	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 46)	105,80	8,000	846,40
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.01.08			6.371,51

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 53 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 7

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 01 LOT 1: OBRA
SUBCAPÍTOL 09 GENERALS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 20)	24,11	50,000	1.205,50
2	ELECTRI01	pa	Adaptació de la instal·lació elèctrica i telecomunicacions a la nova distribució (P - 9)	1.400,00	1,000	1.400,00
3	AJUDA01	pa	Ajudes a justificar per treballs de paleta a industrials, a instal·lacions, fusteria,... i neteja general d'obra. Inclou petits materials necessaris, cablejat, fixacions,... (P - 1)	4.500,00	1,000	4.500,00
4	TRASLLA01	pa	Desmuntatges varis, trasllat de mobiliari i posterior recol·locació (P - 61)	1.664,00	1,000	1.664,00
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.01.09				8.769,50

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 54 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	76.570,18
6 % Benefici Industrial SOBRE 76.570,18.....	4.594,21
13 % Despeses Generals SOBRE 76.570,18.....	9.954,12

Subtotal 91.118,51

21 % IVA SOBRE 91.118,51..... 19.134,89

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 110.253,40

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT DEU MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 55 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
Subcapítol 01 VESTÍBUL I PASSADISSOS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8Z3-47X4	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Direcció-aula reforç		6,000	2,200			13,200	C#*D#*E#*F#
2	Recepció		3,500	1,200			4,200	C#*D#*E#*F#
3			3,500	1,200			4,200	C#*D#*E#*F#
4	Lavabos		5,500	2,200			12,100	C#*D#*E#*F#
5	Aula musica		1,500	2,200			3,300	C#*D#*E#*F#
6	Passadís-psico		3,000	2,200			6,600	C#*D#*E#*F#
7	Passadís-1A-psico		7,000	2,200			15,400	C#*D#*E#*F#
8	Passadís 1B		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,400**

2 P864-AE35 m2 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Direcció-aula reforç		6,000	2,200			13,200	C#*D#*E#*F#
2	Recepció		3,500	1,200			4,200	C#*D#*E#*F#
3			3,500	1,200			4,200	C#*D#*E#*F#
4	Lavabos		5,500	2,200			12,100	C#*D#*E#*F#
5	AFA		6,000	2,200			13,200	C#*D#*E#*F#
6	Passadís-1A-psico		5,500	2,200			12,100	C#*D#*E#*F#
7	Passadís 1B		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,400**

3 PQ52-6563 u Tauler de fusta de 60 mm de gruix, 250 cm de llargària i 40 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a banc, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banc psico		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PA21-5QEY m2 Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula música		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
2	Lavabo 1		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
3	Lavabo 2		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
4	Neteja		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
5	AFA		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
6	Eines		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
7	Menjador		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
8	Psico		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
9	1A		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 56 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

10	1B	1,000	2,200	1,000	2,200	C#*D#*E#*F#
11	reforç 2	1,000	2,200	2,200	4,840	C#*D#*E#*F#
12	reforç 3	1,000	2,200	1,500	3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,060**

- 5 PAFE-7ZMK m2 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 45x90 cm, amb finestra d'alumini anoditzat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5. 3 posicions d'obertura oscil-lant. Fixat en tancament fix de fusta.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta gimnàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta 1rA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Porta aula reforç		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Lavabo 1rB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 6 PAFF-5TU1 m2 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm, amb porta d'alumini anoditzat amb una fulla batent i una fixa, i tarja superior i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Inclòs sistema d'obertura de seguretat, barra i manetes en forma de "U".

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta sortida		2,200	2,800			6,160	C#*D#*E#*F#
2	Porta cancell		2,200	2,800			6,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,320**

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
Subcapítol 02 OFICINES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula reforç		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés distribuïdor		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala material		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 2 PQ52-6563 u Taullell de fusta de 60 mm de gruix, 250 cm de llargària i 40 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a banc, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció taulell sup		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 3 PAM2-H7K4 m2 Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques.

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 57 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepcio		2,000	3,000	2,000		12,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

4 TAULA01 u Taula circular de d.140cm, de fusta color roure, 4 potes alumini. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula reforç		2,000				2,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5 TAULA02 u Taula rectangular de 1.40x70cm, de fusta color roure, 4 potes alumini. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepcio		4,000				4,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

6 MOBLE01 ut Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula reforç		1,000				1,000	C##D##E##F##
2	Sala material		5,000				5,000	C##D##E##F##
3	Recepcio		2,000				2,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

7 MOBLE02 ut Estructura armari modular de 50x236x58cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala material		2,000				2,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

8 MOBLE03 ut Estructura armari modular de 77x114x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius.

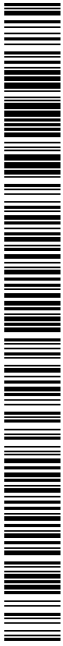
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala material		1,000				1,000	C##D##E##F##
2	Recepcio		1,000				1,000	C##D##E##F##
3	Aula reforç		2,000				2,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

9 CADIRA01 u Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recepció		2,000				2,000	C##D##E##F##
2	aula reforç		1,000				1,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

10 CALAIX01 u Calaixera 50x50x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius.

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 58 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció		3,000				3,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

11 PORTA01 u Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal·lat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció		2,000	2,000			4,000	C##D##E##F##
2	Aula reforç		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F##
3	Sala material		2,000	2,000			4,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

12 CADIRA03 u Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aula reforç		8,000				8,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

13 TAULA04 u Taula plegable apilable de 100x60cm. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aula reforç		1,000				1,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

14 PREST02 u Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal·lat

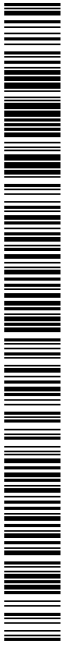
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris		10,000	6,000			60,000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
Subcapítol 03 MENJADOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	KUB01	u	Mòdul de fusta	AMIDAMENT DIRECTE	8,000
2	KUB02	u	Mòdul de fusta 830x450x450mm apilable	AMIDAMENT DIRECTE	8,000
3	KUB03	u	Mòdul de fusta 900x415x450mm apilable	AMIDAMENT DIRECTE	12,000
4	KUB04	u	Mòdul de fusta de pi de 207,5x450x225mm, apilable		

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

EUR



Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1	Graons		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	8,000
------------------------	--------------

5	KUB05	u						Mòdul de fusta de pi de 207,5x900x225mm, apilable
---	-------	---	--	--	--	--	--	---

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
--------------------------	--------------

6	TAULA03	u						Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	Menjador		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	24,000
------------------------	---------------

7	CADIRA03	u						Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius.
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	Cadires		24,000	4,000			96,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	96,000
------------------------	---------------

8	PA21-5QEY	m2						Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment.
---	-----------	----	--	--	--	--	--	---

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

1	Porta cuina		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	-------	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	2,200
------------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol	02	LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
Subcapítol	06	AULA MUSICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.

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

1	Armaris aula		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	4,000
------------------------	--------------

2	PORTA01	u						Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal·lat
---	---------	---	--	--	--	--	--	---

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

1	armaris		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

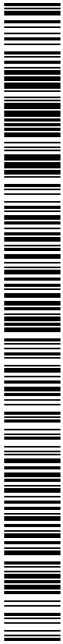
TOTAL AMIDAMENT	8,000
------------------------	--------------

3	PREST02	u						Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal·lat
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	Prestatges armaris		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 60 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 TAULA03 u Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 CADIRA03 u Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 CADIRA01 u Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
Subcapítol 07 1R A

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris aula		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 MOBLE02 ut Estructura armari modular de 50x236x58cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 MOBLE03 ut Estructura armari modular de 77x114x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 PORTA01 u Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PREST02 u Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal·lat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prestatges armaris		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 TAULA03 u Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 61 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula professorat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7 TAULA04 u Taula plegable apilable de 100x60cm. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula reforç		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8 CADIRA03 u Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cadires		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

9 CADIRA01 u Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PREST01 u Prestatge armari modular 50x58x1.8cm, color roure, instal·lat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

11 PA21-5QEY m2 Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta gimnàs		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,200	

Obra 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
Capítol 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
Subcapítol 08 1R B

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris aula		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 MOBLE02 ut Estructura armari modular de 50x236x58cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.

EUR

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 MOBLE03 ut Estructura armari modular de 77x114x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 PORTA01 u Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PREST01 u Prestatge armari modular 50x58x1.8cm, color roure, instal·lat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari		6,000				6,000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 PREST02 u Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal·lat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prestatges armaris		2,000	6,000			12,000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 TAULA03 u Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula professorat		1,000				1,000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 TAULA04 u Taula plegable apilable de 100x60cm. Homologat per a centres educatius.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	taula reforç		1,000				1,000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 CADIRA03 u Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius.

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

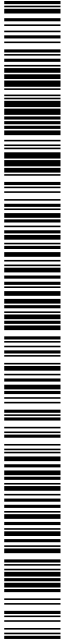
TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 CADIRA01 u Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PA21-5QEY m2 Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment.

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 63 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta bany		1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D#*E#*F#
2	Finestra bany		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,700	

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 64 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
SUBCAPÍTOL 01 VESTÍBUL I PASSADISSOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P8Z3-47X4	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament (P - 33)	15,95	63,400	1.011,23
2	P864-AE35	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta (P - 26)	55,50	63,400	3.518,70
3	PQ52-6563	u	Tauell de fusta de 60 mm de gruix, 250 cm de llargària i 40 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a banc, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà. (P - 50)	573,65	2,000	1.147,30
4	PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment. (P - 37)	317,43	38,060	12.081,39
5	PAFE-7ZMK	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 45x90 cm, amb finestra d'alumini anoditzat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5. 3 posicions d'obertura oscil·lant. Fixat en tancament fix de fusta. (P - 38)	464,90	4,000	1.859,60
6	PAFF-5TU1	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm, amb porta d'alumini anoditzat amb una fulla batent i una fixa, i tarja superior i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Inclòs sistema d'obertura de seguretat, barra i manetes en forma de "U" (P - 39)	451,98	12,320	5.568,39
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.01			25.186,61

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
SUBCAPÍTOL 02 OFICINES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment. (P - 37)	317,43	6,000	1.904,58
2	PQ52-6563	u	Tauell de fusta de 60 mm de gruix, 250 cm de llargària i 40 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a banc, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà. (P - 50)	573,65	6,000	3.441,90

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 65 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

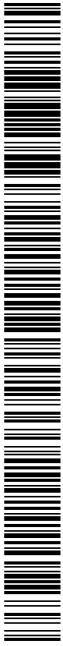
Pág.: 2

3	PAM2-H7K4	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 40)	318,93	12,000	3.827,16
4	TAULA01	u	Taula circular de d.140cm, de fusta color roure, 4 potes alumini. Homologat per a centres educatius. (P - 57)	176,80	2,000	353,60
5	TAULA02	u	Taula rectangular de 1.40x70cm, de fusta color roure, 4 potes alumini. Homologat per a centres educatius. (P - 58)	145,60	4,000	582,40
6	MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (P - 15)	292,03	8,000	2.336,24
7	MOBLE02	ut	Estructura armari modular de 50x236x58cm,, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (P - 16)	192,19	2,000	384,38
8	MOBLE03	ut	Estructura armari modular de 77x114x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius. (P - 17)	79,14	4,000	316,56
9	CADIRA01	u	Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius (P - 2)	126,60	3,000	379,80
10	CALAIX01	u	Calaixera 50x50x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius. (P - 4)	117,52	3,000	352,56
11	PORTA01	u	Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal·lat (P - 49)	65,00	10,000	650,00
12	CADIRA03	u	Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius. (P - 3)	26,95	8,000	215,60
13	TAULA04	u	Taula plegable apilable de 100x60cm. Homologat per a centres educatius. (P - 60)	170,00	1,000	170,00
14	PREST02	u	Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal·lat (P - 56)	16,95	60,000	1.017,00
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.02			15.931,78

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
SUBCAPÍTOL 03 MENJADOR

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	KUB01	u	Mòdul de fusta (P - 10)	60,00	8,000	480,00
2	KUB02	u	Mòdul de fusta 830x450x450mm apilable (P - 11)	120,00	8,000	960,00
3	KUB03	u	Mòdul de fusta 900x415x450mm apilable (P - 12)	120,00	12,000	1.440,00
4	KUB04	u	Mòdul de fusta de pi de 207,5x450x225mm, apilable (P - 13)	46,80	8,000	374,40
5	KUB05	u	Mòdul de fusta de pi de 207,5x900x225mm, apilable (P - 14)	91,52	4,000	366,08
6	TAULA03	u	Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits (P - 59)	275,00	24,000	6.600,00
7	CADIRA03	u	Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius. (P - 3)	26,95	96,000	2.587,20
8	PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment. (P - 37)	317,43	2,200	698,35

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 66 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 3

TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.02.03	13.506,03
--------------	-------------------	----------	-----------

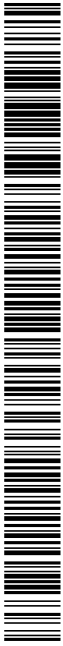
OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
SUBCAPÍTOL 06 AULA MUSICA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (P - 15)	292,03	4,000	1.168,12
2	PORTA01	u	Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal-lat (P - 49)	65,00	8,000	520,00
3	PREST02	u	Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal-lat (P - 56)	16,95	24,000	406,80
4	TAULA03	u	Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits (P - 59)	275,00	2,000	550,00
5	CADIRA03	u	Cadira apilable de polipropile. Homologat per a centres educatius. (P - 3)	26,95	2,000	53,90
6	CADIRA01	u	Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius (P - 2)	126,60	1,000	126,60
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.02.06				2.825,42

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
SUBCAPÍTOL 07 1R A

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (P - 15)	292,03	2,000	584,06
2	MOBLE02	ut	Estructura armari modular de 50x236x58cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (P - 16)	192,19	1,000	192,19
3	MOBLE03	ut	Estructura armari modular de 77x114x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius. (P - 17)	79,14	0,000	0,00
4	PORTA01	u	Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal-lat (P - 49)	65,00	4,000	260,00
5	PREST02	u	Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal-lat (P - 56)	16,95	12,000	203,40
6	TAULA03	u	Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits (P - 59)	275,00	1,000	275,00
7	TAULA04	u	Taula plegable apilable de 100x60cm. Homologat per a centres educatius. (P - 60)	170,00	1,000	170,00
8	CADIRA03	u	Cadira apilable de polipropile. Homologat per a centres educatius. (P - 3)	26,95	2,000	53,90
9	CADIRA01	u	Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius (P - 2)	126,60	1,000	126,60
10	PREST01	u	Prestatge armari modular 50x58x1.8cm, color roure, instal-lat (P - 55)	10,20	6,000	61,20

EUR



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 67 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESUPUESTO

Pág.: 4

11	PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment. (P - 37)	317,43	2,200	698,35
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.07			2.624,70

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ
CAPÍTOL 02 LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI
SUBCAPÍTOL 08 1R B

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (P - 15)	292,03	2,000	584,06
2	MOBLE02	ut	Estructura armari modular de 50x236x58cm,, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (P - 16)	192,19	1,000	192,19
3	MOBLE03	ut	Estructura armari modular de 77x114x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius. (P - 17)	79,14	0,000	0,00
4	PORTA01	u	Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal-lat (P - 49)	65,00	4,000	260,00
5	PREST01	u	Prestatge armari modular 50x58x1.8cm, color roure, instal-lat (P - 55)	10,20	6,000	61,20
6	PREST02	u	Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal-lat (P - 56)	16,95	12,000	203,40
7	TAULA03	u	Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits (P - 59)	275,00	1,000	275,00
8	TAULA04	u	Taula plegable apilable de 100x60cm. Homologat per a centres educatius. (P - 60)	170,00	1,000	170,00
9	CADIRA03	u	Cadira apilable de polipropile. Homologat per a centres educatius. (P - 3)	26,95	2,000	53,90
10	CADIRA01	u	Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius (P - 2)	126,60	1,000	126,60
11	PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment. (P - 37)	317,43	3,700	1.174,49
TOTAL SUBCAPÍTOL			01.02.08			3.100,84

EUR

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 68 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	63.175,38
6 % Benefici Industrial SOBRE 63.175,38.....	3.790,52
13 % Despeses Generals SOBRE 63.175,38.....	8.212,80

Subtotal 75.178,70

21 % IVA SOBRE 75.178,70..... 15.787,53

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 90.966,23

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NORANTA MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 69 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		MÀ D'OBRA	
AJ		Família JUD	
AJUDA01	pa	Ajudes a justificar per treballs de paletoria a industrials, a instal·lacions, fusteria,... i neteja general d'obra. Inclou petits materials necessaris, cablejat, fixacions,... (QUATRE MIL CINQ-CENTS EUROS)	4.500,00 €
AJUDES01	pa	Ajudes de paletoria per encastar instal·lacions. (CINC-CENTS VINT EUROS)	520,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 70 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MÀQUINARIA	
CA		FAMÍLIA A	
CAD		Família ADI	
CADIRA01	u	Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	126,60 €
CADIRA02	u	Cadira apilable confidence (NORANTA EUROS)	90,00 €
CADIRA03	u	Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius. (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	26,95 €
CAL		Família ALA	
CALAI01	u	Calaixera 50x50x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius. (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	117,52 €
CAT		Família ATI	
CATIFA01	m2	Catifa personalitzada d'accés des de l'exterior a mida, per encaix (DOS-CENTS VINT EUROS)	220,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 71 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
D DE	Tipus D Familia ES		
DESPL01	pa	Jomada desplaçament de maquinària (ZERO EUROS)	0,00 €
DESAIGU01	pa	Adaptació de instal·lació de sanejament d'aparells sanitaris a la nova ubicació (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent (CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,64 €
DESMUNT02	u	Desmuntatge de pissarres digitals, desconnexió i desplaçament de la instal·lació al nou punt de connexió, acopi per a posterior instal·lació, per part del Departament d'Educació (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	135,20 €
DESMUNT03	u	Desmuntatge de radiador, acopi i posterior muntatge (CENT CINQUANTA-SIS EUROS)	156,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 72 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
E		TIPOLOGIA E	
EL		Família LECT	
ELECTRI01	pa	Adaptació de la instal·lació elèctrica i telecomunicacions a la nova distribució (MIL QUATRE-CENTS EUROS)	1.400,00 €
ES		Família STU	
ESTUDI01	u	Estudi lumínic de la nova il·luminació a instal·lar, a realitzar per l'empresa subministradora (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 73 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
G	Tipus G		
G3	Família 315		
G315A5A3	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó autocompactant HA - 25 / AC - E1 / 12 / Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb cubilot (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	94,96 €
G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09 €
G31D2001	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	30,76 €
G4	Família 443		
G443000Z	kg	Retirada d'estructura d'acer, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, col·locat a l'obra amb soldadura. S'inclou transport fins a centre de reciclatge. (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	0,93 €
G4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
G44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21 €
G4A71111	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 500 kN de força, com a màxim, col·locat (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	44,23 €
G4A81111	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 40 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 74 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
G4AA1210	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, fins a 19 cordons de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de llargària (UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1,66	€
G4AC1100	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 600 kN de força (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18	€
G4BG3101	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€
G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi Indeterminat (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	44,72	€
GB		PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ		
GB1		BARANES		
GB12		BARANA D'ACER, COL-LOCADA		
GB120JNM4	m	Desmuntatge de barana d'acer existent, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb soldadura i posterior col.locació de la mateixa barana amb nous suports d'acer embeguts a l'obra. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	59,68	€
GH		Formigó armat		
GH0		Ancoratges estructurals		
GH00		Ancoratges estructurals		
GH000010	u	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm ² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 22 mm de diàmetre i 400 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/500 "HILTI", i posterior inserció d'element de fixació compost per vareta roscada amb extrem inferior bisellat a 45°, d'acer galvanitzat qualitat 8.8, segons UNE-EN ISO 898-1, model HAS-U 8.8 M20x180 "HILTI", de 20 mm de diàmetre i 180 mm de longitud, femella i volandera. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Aplicació del parell de collament amb clau dinamomètrica. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,68	€



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 75 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H	Tipus H		
HB	Familia BBJ		
HBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs (DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2.939,46 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 76 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
I		TIPOLOGIA I	
IM		Família MPR	
IMPREV01	u	Imprevistos d'obra (CINC-CENTS VINT EUROS)	520,00 €
IN		Família NS	
INSAIGU	pa	Adaptació de la instal·lació d'aigua per als nous sanitaris (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS)	364,00 €
INSELEC	pa	Adaptació de la instal·lació elèctrica. Inclou retirar l'existent, canaletes, nous punts d'endoll, desplaçar altaveus. (SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS)	764,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 77 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
J	Tipus J		
J0	Família 060		
J0604404	u	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	44,47 €
J4	ASSAIGS I PROVES D'ESTRUCTURES I DE MATERIALS PER A ESTRUCTURES		
J44	ASSAIGS D'ESTRUCTURES D'ACER		
J441	ASSAIGS D'ESTRUCTURES D'ACER		
J441K108	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	414,96 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 78 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
K	Tipus K		
K2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
K21	Família 219		
K219000Z	m2	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	162,77 €
K219200Z	m2	Repicat de part superior de placa alveolar per posterior reparació, de gruix ideterminat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	26,61 €
K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	26,69 €
K2R	Família 2R5		
K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	11,21 €
K2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,88 €
K4	Família 45G		
K45GU0Z2	m3	Reconstrucció de placa alveolar armada amb formigó HA-25/P/12/ Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició II (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	436,04 €
K8	Família 89B		
K89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,54 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 79 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
K9	Familia 936		
K93618B1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	21,73 €
KH	Familia QU00		
KHQU0001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la realització del pla de seguretat de l'obra i l'aplicació de les mesures de seguretat i salut necessàries. S'inclouen totes les mesures de protecció i prevenció per a la realització de treballs prop de canalitzacions i en zones de circulació, així mateix, s'inclouen, tramitacions amb les companyies corresponents, coordinacions dels treballs amb companyies, tot reflectit en el Pla de seguretat i salut i si fos necessari en els seus Annexes, per garantir la seguretat de les obres i del centre. (DOS MIL VINT-I-VUIT EUROS)	2.028,00 €
KU	Familia U		
KUB01	u	Mòdul de fusta (SEIXANTA EUROS)	60,00 €
KUB02	u	Mòdul de fusta 830x450x450mm apilable (CENT VINT EUROS)	120,00 €
KUB03	u	Mòdul de fusta 900x415x450mm apilable (CENT VINT EUROS)	120,00 €
KUB04	u	Mòdul de fusta de pi de 207,5x450x225mm, apilable (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	46,80 €
KUB05	u	Mòdul de fusta de pi de 207,5x900x225mm, apilable (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	91,52 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 80 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
L		TIPOLOGIA L	
LA		Família AMPI	
LAMPIST01	pa	Adaptació de la instal·lació de lampisterias existent a la nova ubicació d'aparells sanitaris (SIS-CENTS VINT EUROS)	620,00 €
LE		Família E	
LED01	m	Tira enllumenat LED, adhesiu, connectat a línia de corrent (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00 €
LL		Família L	
LLUMS	pa	Subministrament i instal·lació de lluminàries LED (CINC MIL DOS-CENTS EUROS)	5.200,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 81 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
M	Tipus M		
MO	Família OB		
MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	292,03 €
MOBLE02	ut	Estructura armari modular de 50x236x58cm., color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	192,19 €
MOBLE03	ut	Estructura armari modular de 77x114x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius. (SETANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	79,14 €
MOBLE04	u	Cub de fusta modulable (ZERO EUROS)	0,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 82 de 327

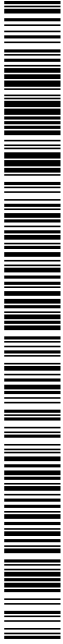
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P		PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS		
P2		DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
P21		ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES		
P214		Família 214		
P2140		ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT (D)		
P2140-H8DU	m2	Desmuntatge de tancament fusteria practicable int/ext de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tapajunts i accessoris. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	28,40	€
P2140-H8DV	u	Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs, d'una fulla batent, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	8,70	€
P2142		ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS		
P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	11,60	€
P2142-4RMR	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04	€
P2143		ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES		
P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	22,57	€
P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	10,08	€
P2143-HOUG	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,48	€
P2146		DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES		
P2146-DJ45	m2	Arrencada de paviment de linòleum amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,34	€
P214I		ENDERROC DE CEL RAS		
P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	8,07	€



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 83 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P214R ENDERROC DE PARET			
P214R-8GWZ	m2	Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06 €
P214R-8GX0	m2	Enderroc de paret de totxana de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87 €
P214T ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES			
P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	13,85 €
P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	46,56 €
P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS			
P21D0 DESMUNTATGE D'APARELL SANITARI O AIXETA (D)			
P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	30,01 €
P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS			
P21GN ARRENCADA DE LLUMENERA			
P21GN-4RUP	u	Desmuntatge per a substitució de llumenera interior de superfície, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	5,22 €
P21GS ARRENCADA D'APARELLS SANITARIS			
P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	17,83 €
P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	19,69 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 84 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2R		GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ	
P2R5		TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA	
P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	24,11 €
P4		ESTRUCTURES	
P44		ESTRUCTURES D'ACER	
P44A		LLINDA METÀL·LICA	
P44A-43GC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	5,16 €
P45		ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	
P45R		REPARACIONS D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	
P45R2		PONT D'UNIÓ ENTRE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ	
P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15 €
P6		TANCAMENTS I DIVISÒRIES	
P61		PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA	
P612		PARETS DE CERÀMICA	
P6125		PARET DE MAÓ CALAT AMB MORTER INDUSTRIAL	
P6125-7BIK	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	45,09 €
P614		PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA	
P6143		ENVÀ AMB MORTER PREPARAT	
P6143-AWRG	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (VINT-I-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	22,12 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 85 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P6143-AWRJ	m2	Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	22,10	€
P6143-AWS0	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	24,28	€
P6146 PAREDÓ MORTER PREPARAT				
P6146-AWJV	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,78	€
P65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT				
P652 ENTRAMAT METÀL·LIC PER A DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT				
P652-4257	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	39,25	€
P654 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA				
P654-ZH15	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfilaria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (NORANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	97,11	€
P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS				
P7A BARRERES DE VAPOR, ANTICAPIL·LARITAT I D'ESTANQUITAT				
P7A3 BARRERA DE VAPOR/ESTANQUEÏTAT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ				
P7A3-HDN1	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 300 µm i 281 g/m2, col·locada no adherida (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50	€
P8 REVESTIMENTS				
P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS				
P811 ARREBOSSAT (D)				
P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	28,67	€

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 86 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P815 ENGUIXAT			
P815-3FMW	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	11,91 €
P82 ENRAJOLATS			
P822 ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA			
P822-3NPJ	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	50,32 €
P822-H7S1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de fins a 15x15 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	497,93 €
P824 ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE GRES			
P824-3QX3	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,54 €
P84 CELS RASOS			
P843 CEL RAS ACÚSTIC AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT			
P843-A8DI	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 60 mm (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	74,24 €
P846 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT			
P846-9JNH	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	31,62 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 87 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P846-9JO8	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	37,60 €
P84J		CEL RAS REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	
P84J-9JQZ	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica D segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,88 €
P84P		CEL RAS AMB PANELL FONOAORSORBENT DE MDF	
P84P-LTKI	m2	Cel ras panell fonosorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de melamina, acabat de la cara vista ranurada, cara posterior perforada amb vel acústic, de dimensions 2430x128 mm, amplària ranures 3 mm, amplària entre ranures 29 mm, diàmetre de perforacions 10 mm, pas de perforacions 16 mm, fondària de perforacions 10 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, ambunaconductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfil·leria metàl·lica lleugera (CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	108,68 €
P86		REVESTIMENTS DECORATIUS	
P864		REVESTIMENT AMB TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA	
P864-AE25	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	59,35 €
P864-AE35	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	55,50 €
P864-AEAK	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,44 €
P87		TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA	
P876		NETEJA I PREPARACIÓ DE SUPORT PER A PINTAT POSTERIOR	
P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	18,95 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 88 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P87D REPARACIÓ DE JUNTS I FORATS			
P87D-6RNG	m2	Repàs i emmassilat de parament de guix. (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08 €
P87D-6RNH	m2	Neteja de junts de parament de paredat de restes greix amb aplicació d'alcohol etílic (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P89 PINTATS			
P899 PINTAT DE FINESTRES I BALCONERES			
P899-653L	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb raspallat i pintat a l'esmalt sintètic, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat. Pintat del marc, criteri de medició es conta tota la finestra. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	37,73 €
P89A PINTAT D'ELEMENT DE CALEFACCIÓ			
P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (DISSET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	17,33 €
P89C PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER			
P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	31,37 €
P89C-3917	m2	Pintat d'encavallada d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	33,62 €
P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	34,33 €
P89E PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES D'ACER			
P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	31,29 €
P89H PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT			
P89H-4V75	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	20,27 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 89 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P89I PINTAT DE PARAMENT DE GUIX			
P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar (VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	20,81 €
P89I-4V8M	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica, amb una capa d'imprimació a la cola diluïda, una de pintura plàstica. Alçada inferior a 3mts. (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26 €
P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (DINOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	19,21 €
P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39 €
P89I-4V8U	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (SETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	16,33 €
P89J PINTAT DE PARAMENT D'ACER (D)			
P89J-H8GM	m2	Pintat de parament vertical d'acer galvanitzat, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	39,93 €
P89K PINTAT DE PARAMENT DE FUSTA			
P89K-42YN	m2	Pintat de parament vertical de fusta amb pistola, amb una capa segelladora i dues d'acabat (DEU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,64 €
P89K-42YQ	m2	Lacat a taller de porta de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Marc i bastiment lacat en obra. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,54 €
P89N PINTAT DE PISSARRA			
P89N-B1PG	m2	Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	42,39 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 90 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P8A		ENVERNISSATS I TRACTAMENTS AMB LASURS	
P8A1		ENVERNISSAT D'ELEMENT DE TANCAMENT	
P8A1-45XY	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat (DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	17,14 €
P8E		ARRIMADORS	
P8E1		ARRIMADORS AMB TAUERS DE FIBRES FABRICATS PER PROCÉS SEC MDF	
P8E1-AERU	m2	Arrimador ventilat d'1,5 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 10 cm del paviment i coronat amb motllura de 19 mm de gruix i de 60 a 70 mm d'amplària amb els cantells arrodonits (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	53,40 €
P8E2		CORONAMENT D'ARRIMADOR (D)	
P8E2-H7WE	m	Llistó de fusta natural vernissada, de 24 mm de gruix i una amplària de 50 a 60 mm, com a màxim, acabat en punt rodo, col·locat clavat (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7,29 €
P8J		CORONAMENTS	
P8J8		CORONAMENT DE PARET DE PLANXA D'ALUMINI, CO-LOCAT	
P8J8-6YE1	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament i de 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (DISSET EUROS)	17,00 €
P8K		ESCOPIDORS	
P8K2		ESCOPIDOR DE PEDRA NATURAL, COL·LOCAT	
P8K2-608L	m	Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	77,57 €
P8KD		SUBSTITUCIÓ D'ESCOPIDOR	
P8KD-653D	m	Folrat de perímetre de finestra de fusta de pi vernissada, col·locat amb mitjans mecànics i rejuntat. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	82,61 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 91 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P8Z		ELEMENTS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS	
P8Z3		ENLLATATS	
P8Z3-47X4	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95 €
P9		FERMS I PAVIMENTS	
P94		PAVIMENTS TÈCNICS	
P941		PAVIMENT TÈCNIC PER A INTERIORS	
P941-AJ63	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	122,48 €
P9C		PAVIMENTS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL	
P9C2		PAVIMENT DE TERRATZO LLIS	
P9C2-D4BG	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	33,47 €
P9C3		PAVIMENTS DE TERRATZO LLIS, COL·LOCATS	
P9C3-71WX	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i brillantat (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	45,27 €
P9C8		REPARACIÓ DE PAVIMENT DE TERRATZO (D)	
P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	80,31 €
P9D		PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES	
P9D5		PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES	
P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup A1-A11a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	48,12 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 92 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA			
P9E1 PAVIMENT DE PANOT			
P9E1-JANZ	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	68,89 €
P9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS			
P9J0 ELEMENTS ESPECIALS PER A PELFUTS I ESTORES, COL·LOCATS (D)			
P9J0-HAH2	kg	Perfil perimetral d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts (SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	7,55 €
P9K TRACTAMENTS SUPERFICIALS			
P9K1 SEGELLAT AMB BEURADA BITUMINOSA AMB CARREGUES MINERALS (D)			
P9K1-HCJD	m2	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84 €
P9N PAVIMENTS DE SURO			
P9N0 PAVIMENT DE LLOSETES DE SURO			
P9N0-4YVL	m2	Paviment de llosetes de cautox tipus A039-2G, de 100x100cm i 20 mm de gruix, col·locades a trencant prèvia preparació del paviment. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,84 €
P9P PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM			
P9P5 PAVIMENT FLOTANT DE PVC (D)			
P9P5-HCHY	m2	Paviment flotant de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, col·locat tipus click sobre làmina base. (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	43,93 €
P9PD REPARACIÓ DE PAVIMENT SINTÈTIC (D)			
P9PD-HBOW	m2	Reforç puntual de paviment de linòleum en lloseta, amb tall i arrencada del paviment trencat, col·locació d'una nova peça de paviment, del mateix gruix i acabat superficial que l'existent, amb adhesiu acrílic en dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, i trasllat de runa fins a camió o contenidor (NORANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	90,97 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 93 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9Q		PARQUETS, PAVIMENTS DE FUSTA I DE COMPOSITES DE FUSTA	
P9Q5		PARQUET FLOTANT AMB POSTS MULTICAPA SINTÈTICS	
P9Q5-5V7K	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,84 €
P9U		SÒCOLS	
P9U3		SÒCOL D'ALUMINI, COL·LOCAT (D)	
P9U3-HADV	m	Sòcol de PVC de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques, passacables. (VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	20,46 €
P9Z		ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS	
P9ZA		REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT	
P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra. Inclòs prova de resistència al liscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	17,66 €
P9ZD		TAPAJUNTS DE PAVIMENT	
P9ZD-4ZE6	m	Tapajunts de paviment, per a junt de 70 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, per a altes sol·licitacions, col·locant prèviament el suport (QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	452,04 €
P9ZD-4ZEC	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple d'acer inoxidable (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	27,86 €
PA		TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	
PA1		TANCAMENTS PRACTICABLES DE FUSTA	
PA16		DESMUNTATGE I MUNTATGE DE TANCAMENT PRACTICABLE DE FUSTA	
PA16-6141	u	Desmuntatge i muntatge de bastiment i fulles de balconera de fusta de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, per a la seva restauració a taller i col·locació amb reblert dels forats, reajustat i aplomat (CENT VUITANTA-SIS EUROS)	186,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 94 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PA2		DIVISÒRIES INTERIORS PRACTICABLES		
PA21		PORTA INTERIOR DE FUSTA, ENVERNISSADA		
PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment. (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	317,43	€
PA21-5QEZ	m2	Porta interior de fulla batent de sapel·li, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 70x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat. M2 de llum de bastiment (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	222,84	€
PAD		TANCAMENTS PRACTICABLES DE PLANXA D'ACER		
PAD0		PORTA DE PLANXA D'ACER, COL·LOCADA		
PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	174,37	€
PAF		TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI		
PAF8		FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA		
PAF8-7CZM	u	Substitució de finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, fulla batent de 30x120cm i fulla oscilant de 130x120cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Vidre climallit 3+3/12/6. Inclòs retirar finestra actual i remats. (VUIT-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	801,78	€
PAF8-7E4H	u	Ventana de alumini lacado blanc, colocada sobre premarco, con una hoja oscilobatiente, para un hueco de obra aproximado de 75x120 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	411,78	€
PAF8-7EPG	u	Substitució de finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatient, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, vidre climallit 3+3/12/6. Inclòs retirar finestra actual i remats. (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	677,84	€



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 95 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PAF8-7HN8	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	255,47	€
PAF9 PORTA D'ALUMINI, COL·LOCADA				
PAF9-5T9S	u	Puerta de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra aproximado de 180x215 cm, elaborada con perfiles de precio alto (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.448,64	€
PAF9-5T9T	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm, elaborada amb perfils de preu alt (MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.148,23	€
PAFE VENTANA PRACTICABLE DE ALUMINIO				
PAFE-7ZMK	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 45x90 cm, amb finestra d'alumini anoditzat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5. 3 posicions d'obertura oscil·lant. Fixat en tancament fix de fusta. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	464,90	€
PAFE-7ZMP	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 40x120 cm, con ventana de aluminio lacado de una hoja oscilobatiente con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de seguridad y cámara de aire 4+4/8/5 (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	540,94	€
PAFF PORTA EXTERIOR PRACTICABLE D'ALUMINI				
PAFF-5TTZ	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i xapa lacat color negre, amb pany i barra de seguretat d'obertura d'emergència (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	374,47	€
PAFF-5TU0	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 180x215 cm, con puerta de aluminio anodizado con dos hojas batientes y perfiles de precio alto, premarco de tubo de acero galvanizado y vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600 (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	440,79	€

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 96 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PAFF-5TU1	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm, amb porta d'alumini anoditzat amb una fulla batent i una fixa, i tarja superior i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Inclòs sistema d'obertura de seguretat, barra i manetes en forma de "U" (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	451,98	€
PAM	TANCAMENTS PRACTICABLES DE VIDRE			
PAM2	TANCAMENT DE VIDRE, COL·LOCAT (D)			
PAM2-H7K4	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	318,93	€
PAN	BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS			
PAN2	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA, COL·LOCAT			
PAN2-36WB	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària (VINT-I-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	22,18	€
PAN4	BASTIMENT DE BASE DE PAREDÓ PER A PORTA DE FUSTA, COL·LOCAT			
PAN4-36V1	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (VINT-I-SET EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	27,19	€
PAN5	BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER, COL·LOCAT			
PAN5-7YXP	u	Premarco para ventana, de tubo de acero galvanizado de sección 40x20 mm2, para un hueco de obra aproximado de 75x120 cm (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	21,25	€
PAN5-7Z36	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm (TRENTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	35,02	€
PAN5-7ZJL	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm (DISSET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,98	€
PAP	BASTIMENTS I FOLRATS DE BASTIMENTS DE BASE PER A PORTES I ARMARIS			
PAP4	FOLRAT DE BASTIMENTS DE BASE AMB FUSTA DE PI O DM, PER A PORTES DE FULLES BATENTS (D)			
PAP4-HCHZ	u	Folrat de bastiment de base de 3/4, per a porta d'una fulla batent amb fusta o DM per a pintar per a una llum de bastiment de fins a 100 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	59,83	€



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 97 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAP6 FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ			
PAP6-3709	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel·li per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	42,81 €
PAP6-370C	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	54,43 €
PAP8 FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE DE PAREDÓ			
PAP8-36ZD	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel·li per a envernissar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	55,27 €
PAQ FULLES I BLOCKS DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS			
PAQ5 FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE FUSTA, COL·LOCADA (D)			
PAQ5-37OK	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de roure, per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	221,97 €
PAQ5-37OR	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de sapel·li, per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	155,81 €
PAQ5-H7KL	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de pi de flandes per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària. Inclòs folrat de bastiment. (DOS-CENTS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	200,60 €
PAQB PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA, COL·LOCADA			
PAQB-B6KR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	379,98 €
PAQB-B6KX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	431,30 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 98 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAT		PORTES ACÚSTIQUES	
PAT0		COL·LOCACIÓ DE PORTA ACÚSTICA	
PAT0-AHJL	u	Col·locació de porta acústica de fulla/es batents de 160 cm d'amplària 200 cm d'alçària mitjançant platina d'ancoratge agafada amb morter ciment 1:6 (VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	87,52 €
PAV		PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS	
PAV4		GELOSIA DE FUSTA, COL·LOCADA	
PAV4-AHEA	m2	Gelesia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 35x35 mm2 de secció separats 35 mm amb tractament fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre bastiment d'alumini anoditzat de secció 40x40 mm2, col·locada amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	236,67 €
PAZ		ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	
PAZ7		TAPAJUNTS DE FUSTA, COL·LOCATS	
PAZ7-4XHX	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	5,37 €
PAZ7-4X11	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4,60 €
PB		PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	
PB9		SENYALITZACIÓ INFORMATIVA	
PB92		PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR, COL·LOCADA (D)	
PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	418,30 €
PB92-H8NV	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer inoxidable llisa, amb dibuixos i textos serigrafats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament (SET-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	792,72 €
PB92-H8NW	u	Placa decorativa interior de planxa d'alumini tipus dibond de 2mm folrat amb vinil, amb gràfics i textos serigrafats, de 260 x 260 cm, amb suport, fixada mecànicament (MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.349,52 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 99 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PB93 SENYALITZACIÓ PER A VIES			
PB93-AKZQ	u	Rètol tipus 2A-2L sortida d'emergència amb serigrafia fotoluminiscent, amb accessoris de muntatge, col·locat adossat (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	187,37 €
PC ENVIDRAMENTS			
PC1 VIDRES PLANS			
PC16 MIRALL, COL·LOCAT			
PC16-5NMH	m2	Mirall de lluna acolorida de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (NORANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	92,02 €
PC16-5NMM	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	67,53 €
PC17 VIDRIO AISLANTE DE UNA LUNA INCOLORA Y UN VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD, COLOCADO			
PC17-5KHD	m2	Vidrio aislante de luna incolora de 5 mm de espesor, cámara de aire de 8 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna de incoloro, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con perfiles conformados de neopreno sobre aluminio o PVC (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,74 €
PC1H VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, COL·LOCAT			
PC1H-5CZM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600, colocado con perfiles conformados de neopreno sobre aluminio o PVC (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	72,51 €
PC1H-5D41	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	86,49 €
PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA			
PG1 CAIXES I ARMARIS			
PG12 CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA			
PG12-DH7C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8,05 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 100 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG2		TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES	
PG2N		TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT	
PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
PG3		CABLES ELÈCTRICS PER A TENSÍO BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA	
PG35		CABLE DE COURE DE 450/750, COL·LOCAT	
PG35-DYD7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23 €
PH		INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT	
PH1		LLUMS DECORATIUS MUNTATS SUPERFICIALMENT	
PH11		LLUM DECORATIU TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS, MUNTAT SUPERFICIALMENT	
PH11-AZ10	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 100cm, de 80 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	222,13 €
PH11-AZ60	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 60cm, de 50 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (CENT QUARANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	140,24 €
PH11-AZ80	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 80cm, de 60 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	181,18 €
PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (CENT CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	105,80 €
PH11-AZWQ	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 100cm, de 80 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	222,13 €
PH13		LLUM DECORATIU MODULAR AMB LEDS, MUNTAT SUPERFICIALMENT	
PH13-BZBF	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x50 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment. Inclou retirada de l'existent i portada a l'abocador. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	98,87 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 101 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PH13-BZCZ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 4100 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	169,98 €
PH13-BZD1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 4100 lm de flux lluminós, protecció IP 44, regulable DALI, muntada superficialment (CENT NORANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	190,14 €
PH17		SUBSTITUCIÓ DE LLUM DECORATIU MODULAR MUNTAT SUPERFICIALMENT PER LLUM LED	
PH17-CSY1	u	Substitució de llumenera interior de superfície, a una alçària > 3 m, per llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 4100 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	175,20 €
PH2		LLUMS DECORATIUS ENCASTATS	
PH21		LLUM DECORATIU TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS, ENCASTAT	
PH21-AZOS	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastat (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	130,36 €
PH5		LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	
PH52		KIT D'EMERGÈNCIA, COL·LOCAT	
PH52-6YZY	u	Kit d'emergència per a làmpada fluorescent de 7 a 80 W, amb carregador-convertidor de bateria i bateria de Ni-Cd, amb inhibició mitjançant interruptor, grau de protecció IP20 i una autonomia d'1 a 4 h, col·locat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	129,35 €
PH54		LLUM D'EMERGÈNCIA FLUORESCENT, COL·LOCAT	
PH54-AJQC	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	101,64 €
PH56		LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	
PH56-61US	u	Llum d'emergència i senyalització amb llum d'emergència amb làmpada fluorescent no permanent de 170 a 200 lm amb 2 h d'autonomia com a màxim, col·locat, obertura de regata, tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07Z-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada col·locada encastada (DOS-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	201,68 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 102 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PH57 LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, COL·LOCAT			
PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	118,63 €
PI Família ISS			
PISSAR01	u	Instal·lació de pissarra digital recuperada de l'obra, inclòs mecanismes de suport (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00 €
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA			
PJ1 APARELLS SANITARIS			
PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL			
PJ117 LAVABO, COL·LOCAT			
PJ117-3BPP	u	Lavabo mural de material sintètic, doble, de 130 cm d'amplària, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (SET-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	719,64 €
PJ1X SUBSTITUCIÓ D'APARELLS SANITARIS, AIXETES; DESGUASSOS I SIFONS			
PJ1X1 SUBSTITUCIÓ D'APARELLS SANITARIS, AIXETES, DESGUASSOS I SIFONS (D)			
PJ1X1-HBUD	u	Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre un peu, substituint un element existent d'iguals característiques (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	297,04 €
PJ1X1-HBUE	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, substituint un element existent d'iguals característiques (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	476,09 €
PJ1X1-HBUF	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, substituint un element existent d'iguals característiques (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	477,20 €
PO Família OR			
PORTA01	u	Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal·lat (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 103 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PQ		EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ	
PQ1		BANCS	
PQ15		BANC DE PEDRA NATURAL, COL·LOCAT	
PQ15-73FX	u	Banc decoratiu de lloses de pedra calcària Sant Vicenç acabat polit, diferents trams, long 400 cm de llargària, suports amb perfils d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.597,78 €
PQ5		TAULELLS	
PQ52		TAULELL DE FUSTA, COL·LOCAT	
PQ52-6563	u	Taulell de fusta de 60 mm de gruix, 250 cm de llargària i 40 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a banc, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà. (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	573,65 €
PQB		JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA	
PQB0		JARDINERA AMB ESTRUCTURA D'ACER, COL·LOCADA	
PQB0-8FS7	u	Jardineria de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrat, de 1.2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions (SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	698,03 €
PQU		EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA	
PQU8		MIRALL PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA, COL·LOCAT	
PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	158,84 €
PR		TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA	
PR3		CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS	
PR33		APORTACIÓ DE GRAVA TIPUS MARMOLINA	
PR33-8T19	m2	Acabat superficial amb grava tipus marmolina de color verd o blau, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37 €
PR36		APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL	
PR36-8RUT	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	96,55 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 104 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PR6		PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES	
PR60		PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI	
PR60-8YCG	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 50 a 80 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	212,92 €
PRE		Família RE	
PREST01	u	Prestatge armari modular 50x58x1.8cm, color roure, instal·lat (DEU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	10,20 €
PREST02	u	Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal·lat (SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	16,95 €
PRO		Família RO	
PROVA01	u	Prova de rellescitat del terratzó un cop realitzat el rebaix, polit i abrillatant, per tal d'obtenir classe 1 en zones seques i classe 2 en zones de transició cap a humit. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	450,00 €
PY		AJUDES DEL RAM DE PALETA	
PY0		AJUDES DEL RAM DE PALETA	
PY04		FORMACIÓ D'ENCAST I COLLAT DE PETIT ELEMENT	
PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 (TRETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	13,18 €
PY05		OBERTURA I TANCAMENT DE REGATA	
PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 (DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,44 €
PZ		ELEMENTS AUXILIARS	
PZ1		DESPLAÇAMENTS I JORNADES D'EQUIPS I PERSONAL	
PZ13		JORNADA A PLANTA ELABORADORA PER A REALITZACIÓ D'INSPECCIÓ (PO)	
PZ13-6G63	u	Jornada de moviment de maquinària per a realització de treballs, i treballs preliminars. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	464,84 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 105 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
R	TIPOLOGIA R		
RE	Família EPAS		
REPASGUIX	m2	Repas d'enguixat, una capa (ZERO EUROS)	0,00 €
RETIRA01	ut	Desmuntatge d'instal·lació d'enllumenat formada per fluorescents i canaletes (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS)	1.664,00 €
REVEST01	ml	llis (ZERO EUROS)	0,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 106 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
T	TIPOLOGIA T		
TA	Família AU		
TAULA01	u	Taula circular de d.140cm, de fusta color roure, 4 potes alumini. Homologat per a centres educatius. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	176,80 €
TAULA02	u	Taula rectangular de 1.40x70cm, de fusta color roure, 4 potes alumini. Homologat per a centres educatius. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	145,60 €
TAULA03	u	Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	275,00 €
TAULA04	u	Taula plegable apilable de 100x60cm. Homologat per a centres educatius. (CENT SETANTA EUROS)	170,00 €
TR	Família RASL		
TRASLLA01	pa	Desmuntatges varis, trasllat de mobiliari i posterior recol·locació (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS)	1.664,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 107 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 39

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
V		TIPOLOGIA V	
VI		Familia IN	
VINIL01	m2	Vinil decoratiu adherit sobre parament de fusta (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 108 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 40

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

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 109 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A	MÀ D'OBRA		
AJ	Família JUD		
AJUDA01	pa	Ajudes a justificar per treballs de paleta a industrials, a instal·lacions, fusteria,... i neteja general d'obra. Inclou petits materials necessaris, cablejat, fixacions,...	4.500,00 €
		Sense descomposició	4.500,00000 €
AJUDES01	pa	Ajudes de paleta per encastar instal·lacions.	520,00 €
		Sense descomposició	520,00000 €
C	MÀQUINARIA		
CA	FAMÍLIA A		
CAD	Família ADI		
CADIRA01	u	Cadira de rodes, tapissada amb reposabraços, homologada per a centres educatius	126,60 €
		Sense descomposició	126,60000 €
CADIRA02	u	Cadira apilable confidence	90,00 €
		Sense descomposició	90,00000 €
CADIRA03	u	Cadira apilable de polipropilè. Homologat per a centres educatius.	26,95 €
		Sense descomposició	26,95000 €
CAL	Família ALA		
CALAIX01	u	Calaixera 50x50x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius.	117,52 €
		Altres conceptes	117,52000 €
CAT	Família ATI		
CATIFA01	m2	Catifa personalitzada d'accés des de l'exterior a mida, per encaix	220,00 €
		Sense descomposició	220,00000 €
D	Tipus D		
DE	Família ES		
DESPL01	pa	Jornada desplaçament de maquinària	0,00 €
		Sense descomposició	0,00000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 110 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESAIGU01	pa	Adaptació de instal·lació de sanejament d'aparells sanitaris a la nova ubicació	750,00 €
		Sense descomposició	750,00000 €
DESMUNT01	u	Desmuntatge per acopi de lluminària tipus fluorescent	5,64 €
		Altres conceptes	5,64000 €
DESMUNT02	u	Desmuntatge de pissarres digitals, desconnexió i desplaçament de la instal·lació al nou punt de connexió, acopi per a posterior instal·lació, per part del Departament d'Educació	135,20 €
		Sense descomposició	135,20000 €
DESMUNT03	u	Desmuntatge de radiador, acopi i posterior muntatge	156,00 €
		Sense descomposició	156,00000 €
E	TIPOLOGIA E		
EL	Família LECT		
ELECTRI01	pa	Adaptació de la instal·lació elèctrica i telecomunicacions a la nova distribució	1.400,00 €
		Sense descomposició	1.400,00000 €
ES	Família STU		
ESTUDI01	u	Estudi lumínic de la nova il·luminació a instal·lar, a realitzar per l'empresa subministradora	500,00 €
		Sense descomposició	500,00000 €
G	Tipus G		
G3	Família 315		
G315A5A3	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó autocompactant HA - 25 / AC - E1 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	94,96 €
	B067260P	Formigó autocompactant HA - 25 / AC - E1 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	82,50780 €
		Altres conceptes	12,45220 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 111 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,09 €
		B0A14200 Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00725 €
		Altres conceptes	2,08275 €
G31D2001	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous	30,76 €
		B0D21030 Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,28987 €
		B0D71130 Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,24400 €
		B0D31000 Llata de fusta de pi	0,33717 €
		B0A14300 Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,13464 €
		B0DZA000 Desencofrant	0,08100 €
		B0A31000 Clau acer	0,22215 €
		Altres conceptes	26,45117 €
G4	Familia 443		
G443000Z	kg	Retirada d'estructura d'acer, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, col·locat a l'obra amb soldadura. S'inclou transport fins a centre de reciclatge.	0,93 €
		Altres conceptes	0,93000 €
G4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,90 €
		B44Z501A Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,74000 €
		Altres conceptes	1,16000 €
G44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	5,21 €
		B44Z5A2A Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,22000 €
		Altres conceptes	2,99000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 112 de 327

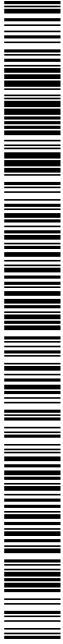
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
G4A71111	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 500 kN de força, com a màxim, col·locat	44,23 €
		B4A71101 Ancoratge de tipus actiu de planxa d'acer, per a tesats de 500 kN com a màxim	31,63000 €
		Altres conceptes	12,60000 €
G4A81111	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 40 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros	4,49 €
		B0A14200 Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,10875 €
		B4A811A0 Beina de tub d'acer corrugat, de 40 mm de diàmetre i 0,3 mm	1,62000 €
		Altres conceptes	2,76125 €
G4AA1210	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, fins a 19 cordons de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de llargària	1,66 €
		B0B47290 Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima >=1860 N/mm2 i 15,2 mm de diàmetre nominal	0,85000 €
		Altres conceptes	0,81000 €
G4AC1100	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 600 kN de força	2,18 €
		Altres conceptes	2,18000 €
G4BG3101	kg	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,40 €
		B0A14200 Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02175 €
		Altres conceptes	2,37825 €
G4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi Indeterminat	44,72 €
		B0D629A0 Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	1,79131 €
		B0A31000 Clau acer	0,14904 €
		B0D31000 Llata de fusta de pi	0,58239 €
		B0D71120 Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,49900 €
		B0D21030 Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42570 €
		B0DZA000 Desencofrant	0,10800 €
		Altres conceptes	37,16456 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 113 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
GB		PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	
GB1		BARANES	
GB12		BARANA D'ACER, COL-LOCADA	
GB120JNM4	m	Desmuntatge de barana d'acer existent, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb soldadura i posterior col.locació de la mateixa barana amb nous suports d'acer embeguts a l'obra.	59,68 €
		B0A62F90 Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,30000 €
		BB121AA0 Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	15,87600 €
		Altres conceptes	41,50400 €
GH		Formigó armat	
GH0		Ancoratges estructurals	
GH00		Ancoratges estructurals	
GH000010	u	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm ² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 22 mm de diàmetre i 400 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/500 "HILTI", i posterior inserció d'element de fixació compost per vareta roscada amb extrem inferior bisellat a 45°, d'acer galvanitzat qualitat 8.8, segons UNE-EN ISO 898-1, model HAS-U 8.8 M20x180 "HILTI", de 20 mm de diàmetre i 180 mm de longitud, femella i volandera. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Aplicació del parell de collament amb clau dinàmica. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	35,68 €
		MT26PHI021B Cartutx bicomponent a base de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/500 "HILTI", de 0,5 litres, amb un mesclador i una extensió de mesclador.	18,71100 €
		MT26PHI520PG Element de fixació compost per vareta roscada amb extrem inferior bisellat a 45°, d'acer galvanitzat qualitat 8.8, segons UNE-EN ISO 898-1, model HAS-U 8.8 M20x180 "HILTI", de 20 mm de diàmetre i 180 mm de longitud, femella i volandera, per a fixacions sobre estructures de formigó.	7,92000 €
		Altres conceptes	9,04900 €
H		Tipus H	
HB		Família BBJ	
HBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs	2.939,46 €
		BBB1002 Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, per a 2 usos, per a seguretat i salut	2.799,58000 €
		Altres conceptes	139,88000 €
I		TIPOLOGIA I	
IM		Família MPR	
IMPREV01	u	Imprevistos d'obra	520,00 €
		Sense descomposició	520,00000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 114 de 327

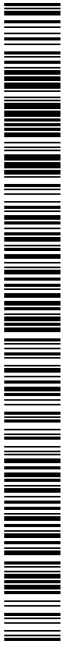
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
IN	Familia NS		
INSAIGU	pa	Adaptació de la instal·lació d'aigua per als nous sanitaris	364,00 €
		Sense descomposició	364,00000 €
INSELEC	pa	Adaptació de la instal·lació elèctrica. Inclou retirar l'existent, canaletes, nous punts d'endoll, desplaçar altaveus.	764,00 €
		Sense descomposició	764,00000 €
J	Tipus J		
J0	Familia 060		
J0604404	u	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	44,47 €
	BV214404	Cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	42,76000 €
		Altres conceptes	1,71000 €
J4	ASSAIGS I PROVES D'ESTRUCTURES I DE MATERIALS PER A ESTRUCTURES		
J44	ASSAIGS D'ESTRUCTURES D'ACER		
J441	ASSAIGS D'ESTRUCTURES D'ACER		
J441K108	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	414,96 €
	BV25K108	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	399,00000 €
		Altres conceptes	15,96000 €
K	Tipus K		
K2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
K21	Familia 219		
K219000Z	m2	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	162,77 €
		Altres conceptes	162,77000 €
K219200Z	m2	Repicat de part superior de placa alveolar per posterior reparació, de gruix ideterminat, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	26,61 €
		Altres conceptes	26,61000 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 115 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	26,69 €
		Altres conceptes	26,69000 €
K2R	Familia 2R5		
K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	11,21 €
		Altres conceptes	11,21000 €
K2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	26,88 €
	B2RA73G1	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	25,85000 €
		Altres conceptes	1,03000 €
K4	Familia 45G		
K45GU0Z2	m3	Reconstrucció de placa alveolar armada amb formigó HA-25/P/12/ Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició II	436,04 €
	B064300C	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,38750 €
		Altres conceptes	359,65250 €
K8	Familia 89B		
K89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	27,54 €
	B8ZAA000	Imprimació antioxidant	3,79685 €
	B89ZB000	Esmalt sintètic	4,15303 €
		Altres conceptes	19,59012 €
K9	Familia 936		
K93618B1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	21,73 €
	B065960B	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	12,39708 €
		Altres conceptes	9,33292 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 116 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
KH	Família QU00		
KHQU0001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la realització del pla de seguretat de l'obra i l'aplicació de les mesures de seguretat i salut necessàries. S'inclouen totes les mesures de protecció i prevenció per a la realització de treballs prop de canalitzacions i en zones de circulació, així mateix, s'inclouen, tramitacions amb les companyies corresponents, coordinacions dels treballs amb companyies, tot reflectit en el Pla de seguretat i salut i si fos necessari en els seus Annexes, per garantir la seguretat de les obres i del centre.	2.028,00 €
		BHQU0001 Partida alçada d'abonament íntegre per a la realització del pla de seguretat de l'obra i l'aplicació de les mesures de seguretat i salut necessàries. S'inclouen totes les mesures de protecció i prevenció per a la realització de treballs prop de canalitzacions i en zones de circulació, així mateix, s'inclouen, tramitacions amb les companyies corresponents, coordinacions dels treballs amb companyies, tot reflectit en el Pla de seguretat i salut i si fos necessari en els seus Annexes, per garantir la seguretat de les obres i del centre.	1.950,00000 €
		Altres conceptes	78,00000 €
KU	Família U		
KUB01	u	Mòdul de fusta	60,00 €
		Sense descomposició	60,00000 €
KUB02	u	Mòdul de fusta 830x450x450mm apilable	120,00 €
		Sense descomposició	120,00000 €
KUB03	u	Mòdul de fusta 900x415x450mm apilable	120,00 €
		Sense descomposició	120,00000 €
KUB04	u	Mòdul de fusta de pi de 207,5x450x225mm, apilable	46,80 €
		Sense descomposició	46,80000 €
KUB05	u	Mòdul de fusta de pi de 207,5x900x225mm, apilable	91,52 €
		Sense descomposició	91,52000 €
L	TIPOLOGIA L		
LA	Família AMPI		
LAMPIST01	pa	Adaptació de la instal·lació de lampisteries existent a la nova ubicació d'aparells sanitaris	620,00 €
		Sense descomposició	620,00000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 117 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
LE	Familia E		
LED01	m	Tira enllumenat LED, adhesiu, connectat a línia de corrent	78,00 €
		Sense descomposició	78,00000 €
LL	Familia L		
LLUMS	pa	Subministrament i instal·lació de lluminàries LED	5.200,00 €
		Sense descomposició	5.200,00000 €
M	Tipus M		
MO	Familia OB		
MOBLE01	ut	Estructura de moble modular de 100x236x589cm, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.	292,03 €
		Altres conceptes	292,03000 €
MOBLE02	ut	Estructura armari modular de 50x236x58cm,, color roure, totalment muntat i fixat a parament. Homologat per a centres educatius.	192,19 €
		Altres conceptes	192,19000 €
MOBLE03	ut	Estructura armari modular de 77x114x40cm, color roure. Homologat per a centres educatius.	79,14 €
		Altres conceptes	79,14000 €
MOBLE04	u	Cub de fusta modulable	0,00 €
		Sense descomposició	0,00000 €
P	PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS		
P2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENADES, REPICATS I DESMUNTATGES		
P214	Familia 214		
P2140	ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT (D)		
P2140-H8DU	m2	Desmuntatge de tancament fusteria practicable int/ext de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tapajunts i accessoris.	28,40 €
		Altres conceptes	28,40000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 118 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2140-H8DV	u	Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs, d'una fulla batent, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	8,70 €
		Altres conceptes	8,70000 €
P2142 ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS			
P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,60 €
		Altres conceptes	11,60000 €
P2142-4RMR	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,04 €
		Altres conceptes	5,04000 €
P2143 ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES			
P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	22,57 €
		Altres conceptes	22,57000 €
P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,08 €
		Altres conceptes	10,08000 €
P2143-HOUG	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	10,48 €
		Altres conceptes	10,48000 €
P2146 DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES			
P2146-DJ45	m2	Arrencada de paviment de linòleum amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	5,34 €
		Altres conceptes	5,34000 €
P2141 ENDERROC DE CEL RAS			
P2141-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	8,07 €
		Altres conceptes	8,07000 €
P214R ENDERROC DE PARET			
P214R-8GWZ	m2	Enderroc de paret de maó calat de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	2,06 €
		Altres conceptes	2,06000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 119 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P214R-8GX0	m2	Enderroc de paret de totxana de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió	1,87 €
		Altres conceptes	1,87000 €
P214T		ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES	
P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,85 €
		Altres conceptes	13,85000 €
P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	46,56 €
		Altres conceptes	46,56000 €
P21D		DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS	
P21D0		DESMUNTATGE D'APARELL SANITARI O AIXETA (D)	
P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	30,01 €
		Altres conceptes	30,01000 €
P21G		ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS	
P21GN		ARRENCADA DE LLUMENERA	
P21GN-4RUP	u	Desmuntatge per a substitució de llumenera interior de superfície, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,22 €
		Altres conceptes	5,22000 €
P21GS		ARRENCADA D'APARELLS SANITARIS	
P21GS-4RV9	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,83 €
		Altres conceptes	17,83000 €
P21GS-4RVG	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,69 €
		Altres conceptes	19,69000 €
P2R		GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ	
P2R5		TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA	
P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	24,11 €
		Altres conceptes	24,11000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 120 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P4		ESTRUCTURES	
P44		ESTRUCTURES D'ACER	
P44A		LLINDA METÀL·LICA	
P44A-43GC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	5,16 €
		B44Z-0LVZ Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,74000 €
		Altres conceptes	3,42000 €
P45		ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	
P45R		REPARACIONS D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	
P45R2		PONT D'UNIÓ ENTRE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ	
P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	20,15 €
		B091-06VM Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	11,38400 €
		Altres conceptes	8,76600 €
P6		TANCAMENTS I DIVISÒRIES	
P61		PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA	
P612		PARETS DE CERÀMICA	
P6125		PARET DE MAÓ CALAT AMB MORTER INDUSTRIAL	
P6125-7BIK	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,09 €
		B011-05ME Aigua	0,02632 €
		B07L-1PYC Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,37256 €
		B0F1A-073W Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,13454 €
		Altres conceptes	35,55658 €
P614		PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA	
P6143		ENVÀ AMB MORTER PREPARAT	
P6143-AWRG	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	22,12 €
		B0F18-0E2L Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,40363 €
		B011-05ME Aigua	0,00571 €
		B07L-1PY9 Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,42778 €
		Altres conceptes	17,28288 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 121 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P6143-AWRJ	m2	Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	22,10 €
		B0F18-0E2L Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,40363 €
		B07L-1PY2 Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,41342 €
		B011-05ME Aigua	0,00571 €
		Altres conceptes	17,27724 €
P6143-AWS0	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	24,28 €
		B0F18-0E2H Supermaó de 500x200x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,80396 €
		B07L-1PY9 Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,63921 €
		B011-05ME Aigua	0,00857 €
		Altres conceptes	18,82826 €
P6146		PAREDÓ MORTER PREPARAT	
P6146-AWJV	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	28,78 €
		B011-05ME Aigua	0,00775 €
		B0F19-1323 Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,85031 €
		B07L-1PYA Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,13231 €
		Altres conceptes	21,78963 €
P65		TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT	
P652		ENTRAMAT METÀL·LIC PER A DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT	
P652-4257	m2	Perfiteria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	39,25 €
		B6B1-0KK9 Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	5,27946 €
		B6B1-0KK5 Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,48720 €
		B6B0-1BTL Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,06080 €
		B0AQ-07EX Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
		B0CC1-21Q7 Transformet de placa de guix laminat amb aïllament de llana mineral de roca de 40 mm de gruix, densitat 90 kg/m3 R-1,143 m2-K/W i placa 12,5 mm de gruix, segons norma UNE-EN 13950	22,37550 €
		B0AO-07II Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
		Altres conceptes	7,29864 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 122 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P654		ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA	
P654-ZH15	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de guix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m ² -K/W	97,11 €
		B0CC0-21OQ Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	24,04080 €
		B6B1-0KK3 Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	2,09475 €
		B0AQ-07GR Visos per a plaques de guix laminat	8,28000 €
		B0AQ-07EX Visos, d'acer galvanitzats	0,53550 €
		B0AO-07II Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,64000 €
		B7C93-11J1K Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m ³ , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m ² -K/W	5,68560 €
		B6B1-0KK7 Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	15,87600 €
		B6B0-1BTM Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,66740 €
		B7J6-0GSL Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
		B7J1-0SLO Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
		B0CC0-21OU Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	15,71780 €
		Altres conceptes	20,31615 €
P7		IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS	
P7A		BARRERES DE VAPOR, ANTICAPIL·LARITAT I D'ESTANQUITAT	
P7A3		BARRERA DE VAPOR/ESTANQUEÏTAT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ	
P7A3-HDN1	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 300 µm i 281 g/m ² , col·locada no adherida	3,50 €
		B775-HDN2 Vel de polietilè de gruix 300 µm i de pes 281 g/m ²	2,06800 €
		Altres conceptes	1,43200 €
P8		REVESTIMENTS	
P81		ARREBOSSATS I ENGUIXATS	
P811		ARREBOSSAT (D)	
P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	28,67 €
		Altres conceptes	28,67000 €
P815		ENGUIXAT	
P815-3FMW	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	11,91 €
		B059-06FM Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12768 €
		Altres conceptes	11,78232 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 123 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P82		ENRAJOLATS	
P822		ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA	
P822-3NPJ	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	50,32 €
		B094-06TK Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,87321 €
		B053-1VFB Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,62220 €
		B0FG2-0GP8 Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	21,39500 €
		Altres conceptes	24,42959 €
P822-H7S1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola ceràmica vidriada, reproducció de rajoles existents, de fins a 15x15 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	497,93 €
		B094-06TJ Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,80000 €
		B053-1VFB Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,23000 €
		B0FG1-H690 Rajoles ceràmiques amb dibuixos, reproducció de rajoles existents, vidriades, de fins a 15x15 cm	462,07700 €
		Altres conceptes	33,82300 €
P824		ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE GRES	
P824-3QX3	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	45,54 €
		B0FG2-0GOS Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	27,80800 €
		B094-06TK Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,87321 €
		B053-1VF9 Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,86010 €
		Altres conceptes	12,99869 €
P84		CELS RASOS	
P843		CEL RAS ACÚSTIC AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT	
P843-A8DI	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspensió mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de guix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de guix, de 3 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 60 mm	74,24 €
		B7C93-0J0D Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	4,31550 €
		B0AQ-07GR Visos per a plaques de guix laminat	2,07000 €
		B7CQ0-2GEX Làmina betum modificat de 2,2 mm de guix, de 3 kg/m2, autoadhesiva, per aïllament acústic	4,37850 €
		B0CC0-210V Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,98600 €
		B7J6-0GSL Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733 €
		B840-28CV Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	5,62000 €
		B845-2L8P Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,57000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 124 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		B7J1-OSL0	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat
			Altres conceptes
			0,07560 €
			38,57707 €
P846		CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	
P846-9JNH	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	31,62 €
		B83B-0XKR	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària
		B7J6-0GSL	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix
		B7J1-OSL0	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat
		B0CC0-210U	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520
		B0AQ-07GR	Visos per a plaques de guix laminat
			Altres conceptes
			3,30200 €
			0,64733 €
			0,07560 €
			7,85890 €
			2,07000 €
			17,66617 €
P846-9JO8	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	37,60 €
		B7J6-0GSL	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix
		B0AQ-07GR	Visos per a plaques de guix laminat
		B7J1-OSL0	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat
		B845-2L8P	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg
		B0CC0-210V	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520
			Altres conceptes
			0,64733 €
			2,07000 €
			0,07560 €
			4,57000 €
			6,85980 €
			23,37727 €
P84J		CEL RAS REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	
P84J-9JQZ	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica D segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	53,88 €
		B84I-0P8E	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.45 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0
		B848-2IV4	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg
			Altres conceptes
			36,26630 €
			2,70890 €
			14,90480 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 125 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P84P		CEL RAS AMB PANELL FONOAORSORBENT DE MDF	
P84P-LTKI	m2	Cel ras panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de melamina, acabat de la cara vista ranurada, cara posterior perforada amb vel acústic, de dimensions 2430x128 mm, amplària ranures 3 mm, amplària entre ranures 29 mm, diàmetre de perforacions 10 mm, pas de perforacions 16 mm, fondària de perforacions 10 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, ambunaconductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfil·leria metàl·lica lleugera	108,68 €
B7CP4-LTK2		Panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm, per a sistema amb cantell encadellat amb acabat final de melamina, acabat de la cara vista ranurada, cara posterior perforada amb vel acústic, de dimensions 2430x128 mm, amplària ranures 3 mm, amplària entre ranures 29 mm, diàmetre de perforacions 10 mm, pas de perforacions 16 mm, fondària de perforacions 10 mm	71,66000 €
B8ZR-LTKL		Entramat d'estructura de perfil·leria T24 d'acer galvanitzat per a cel ras de panell de fonoaorsorbent format per perfils principals cada 600 mm, secundaris cada 1200 mm, perfils perimetrals i accessoris de suspensió	9,53000 €
B8ZR-LTK1		Clip intermedi, per a subjecció de panell fonoaorsorbent	2,40000 €
B8ZR-LTK0		Clip d'arrencada, per a subjecció de panell fonoaorsorbent	0,44000 €
B7C44-LTK3		Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,412 m2·K/W	3,72750 €
		Altres conceptes	20,92250 €
P86		REVESTIMENTS DECORATIUS	
P864		REVESTIMENT AMB TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA	
P864-AE25	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	59,35 €
B0CU2-2GTY		Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	23,93000 €
B090-06VU		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,04557 €
B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	1,48940 €
B0AQ-07IG		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,81250 €
B0AQ-07GT		Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24480 €
		Altres conceptes	32,82773 €
P864-AE35	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	55,50 €
B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	1,48940 €
B0CU2-2GTI		Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller	20,23000 €
B0AQ-07GT		Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24480 €
B0AQ-07IG		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,81250 €
B090-06VU		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,04557 €
		Altres conceptes	32,67773 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 126 de 327

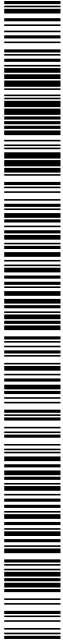
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P864-AEAK	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical	31,44 €
		B0CU2-2GV7 Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	18,13000 €
		B0AO-07II Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,99000 €
		Altres conceptes	12,32000 €
P87		TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA	
P876		NETEJA I PREPARACIÓ DE SUPORT PER A PINTAT POSTERIOR	
P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals	18,95 €
		Altres conceptes	18,95000 €
P87D		REPARACIÓ DE JUNTS I FORATS	
P87D-6RNG	m2	Repàs i emmassilat de parament de guix.	7,08 €
		Altres conceptes	7,08000 €
P87D-6RNH	m2	Neteja de junts de parament de paredat de restes greix amb aplicació d'alcohol etílic	4,95 €
		B012-19VH Alcohol etílic	0,01092 €
		Altres conceptes	4,93908 €
P89		PINTATS	
P899		PINTAT DE FINESTRES I BALCONERES	
P899-653L	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb raspallat i pintat a l'esmalt sintètic, amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat. Pintat del marc, criteri de medició es conta tota la finestra.	37,73 €
		Altres conceptes	37,73000 €
P89A		PINTAT D'ELEMENT DE CALEFACCIÓ	
P89A-43V0	m2	Pintat d'element de calefacció, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	17,33 €
		B891-0P02 Esmalt sintètic	2,55020 €
		B8Z6-0P2D Imprimació antioxidant	2,76038 €
		Altres conceptes	12,01942 €
P89C		PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER	
P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	31,37 €
		B8Z6-0P2D Imprimació antioxidant	4,41660 €
		B891-0P02 Esmalt sintètic	3,61279 €
		Altres conceptes	23,34061 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 127 de 327

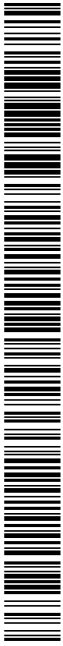
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P89C-3917	m2	Pintat d'encavallada d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	33,62 €
		B8Z6-0P2D Imprimació antioxidant	4,41660 €
		B891-0P02 Esmalt sintètic	3,61279 €
		Altres conceptes	25,59061 €
P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	34,33 €
		B8Z6-0P2D Imprimació antioxidant	4,41660 €
		B891-0P02 Esmalt sintètic	3,61279 €
		Altres conceptes	26,30061 €
P89E		PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES D'ACER	
P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	31,29 €
		B8Z6-0P2D Imprimació antioxidant	4,41660 €
		B891-0P02 Esmalt sintètic	3,54195 €
		Altres conceptes	23,33145 €
P89H		PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT	
P89H-4V75	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat	20,27 €
		B896-HYC4 Pintura al silicat, per a exteriors	4,96057 €
		B8Z6-0P29 Imprimació neutralitzadora acrílica	8,68452 €
		B8Z6-0P27 Imprimació fixadora acrílica	1,10242 €
		Altres conceptes	5,52249 €
P89I		PINTAT DE PARAMENT DE GUIX	
P89I-4V8L	m2	Pintat de parament vertical de guix, al plàstic amb acabat picat o gotejat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar	20,81 €
		B8Z6-0P2C Imprimació al làtex	2,98962 €
		B895-0OZY Pasta plàstica de picar	3,31867 €
		Altres conceptes	14,50171 €
P89I-4V8M	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica, amb una capa d'imprimació a la cola diluïda, una de pintura plàstica. Alçada inferior a 3mts.	8,26 €
		B896-HYAR Pintura plàstica, per a interiors	0,86700 €
		B895-0OZY Pasta plàstica de picar	3,31867 €
		B896-HYD4 Pintura a la cola	0,02754 €
		Altres conceptes	4,04679 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 128 de 327

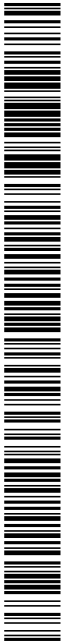
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	19,21 €
		B8ZM-0P35 Segelladora	0,67014 €
		B896-HYAR Pintura plàstica, per a interiors	1,35252 €
		Altres conceptes	17,18734 €
P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,39 €
		B8ZM-0P35 Segelladora	0,67014 €
		B896-HYAR Pintura plàstica, per a interiors	1,35252 €
		Altres conceptes	3,36734 €
P89I-4V8U	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	16,33 €
		B897-2J0A Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	1,17096 €
		B8Z6-0P2P Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,91594 €
		Altres conceptes	14,24310 €
P89J		PINTAT DE PARAMENT D'ACER (D)	
P89J-H8GM	m2	Pintat de parament vertical d'acer galvanitzat, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat	39,93 €
		B896-HYCS Pintura partícules metàl·liques	3,26000 €
		Altres conceptes	36,67000 €
P89K		PINTAT DE PARAMENT DE FUSTA	
P89K-42YN	m2	Pintat de parament vertical de fusta amb pistola, amb una capa segelladora i dues d'acabat	10,64 €
		B891-0P02 Esmalt sintètic	4,81705 €
		B8ZM-0P35 Segelladora	0,67014 €
		Altres conceptes	5,15281 €
P89K-42YQ	m2	Lacat a taller de porta de fusta, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Marc i bastiment lacat en obra.	21,54 €
		B8ZK-0P39 Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,06800 €
		B8ZM-0P35 Segelladora	0,67014 €
		B891-0P01 Esmalt de poliuretà d'un component	3,04164 €
		Altres conceptes	16,76022 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 129 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P89N PINTAT DE PISSARRA			
P89N-B1PG	m2	Pintat de pissarra amb pintura poliuretà bicomponent sobre suport de guix, amb una capa de segelladora i una d'acabat, color fosc i mate	42,39 €
		B8ZM-0P35 Segelladora	0,89352 €
		B896-IYH Pintura poliuretà bicomponent, per a pissarres, mat	4,74000 €
		Altres conceptes	36,75648 €
P8A ENVERNISSATS I TRACTAMENTS AMB LASURS			
P8A1 ENVERNISSAT D'ELEMENT DE TANCAMENT			
P8A1-45XY	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat	17,14 €
		B8ZK-0P39 Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,06800 €
		B8A1-0P13 Vernís sintètic d'un component, per a fusta	3,05745 €
		Altres conceptes	13,01455 €
P8E ARRIMADORS			
P8E1 ARRIMADORS AMB Taulers de fibres fabricats per procés sec MDF			
P8E1-AERU	m2	Arrimador ventilat d'1,5 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta, separat 10 cm del paviment i coronat amb motllura de 19 mm de gruix i de 60 a 70 mm d'amplària amb els cantells arrodonits	53,40 €
		B0AO-07IG Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,81250 €
		B8ZD-2GXA Motllura de fibres de fusta i resines sintètiques fabricada per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i de 60 a 70 mm d'amplària, densitat >= 800 kg/m3, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical amb els cantells arrodonits	0,25680 €
		B0CU5-2G8N Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta tropical, tallat a mida	16,16000 €
		B0AK-07AT Clau acer galvanitzat	0,35708 €
		B0AQ-07GT Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24480 €
		B0D31-07P4 Llata de fusta de pi	1,48940 €
		Altres conceptes	34,07942 €
P8E2 CORONAMENT D'ARRIMADOR (D)			
P8E2-H7WE	m	Llistó de fusta natural vernissada, de 24 mm de gruix i una amplària de 50 a 60 mm, com a màxim, acabat en punt rodo, col·locat clavat	7,29 €
		B0AO-07IG Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,52000 €
		BAZA-H5FS Llistó de fusta per a pintar, de 24 mm de gruix i una amplària de 50 a 60 mm, com a màxim, acabat en punt rodó	2,76100 €
		Altres conceptes	4,00900 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 130 de 327

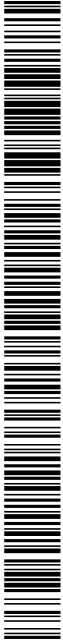
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P8J		CORONAMENTS	
P8J8		CORONAMENT DE PARET DE PLANXA D'ALUMINI, CO-LOCAT	
P8J8-6YE1	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament i de 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	17,00 €
		B7JE-0GTI Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,67349 €
		B0AQ-07EX Visos, d'acer galvanitzats	0,14137 €
		B8J0-3542 Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament i de 2 plecs	8,09600 €
		Altres conceptes	7,08914 €
P8K		ESCOPIDORS	
P8K2		ESCOPIDOR DE PEDRA NATURAL, COL·LOCAT	
P8K2-608L	m	Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10	77,57 €
		B8K1-16I0 Escopidor de peça de pedra natural calcària nacional de 29 cm d'amplària polida, amb trencaigües a un cantell	46,26300 €
		Altres conceptes	31,30700 €
P8KD		SUBSTITUCIÓ D'ESCOPIDOR	
P8KD-653D	m	Folrat de perímetre de finestra de fusta de pi vernissada, col·locat amb mitjans mecànics i rejuntat.	82,61 €
		Altres conceptes	82,61000 €
P8Z		ELEMENTS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS	
P8Z3		ENLLATATS	
P8Z3-47X4	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament	15,95 €
		B0D31-07P4 Llata de fusta de pi	1,95041 €
		B0AO-07IG Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	1,03961 €
		Altres conceptes	12,95998 €
P9		FERMS I PAVIMENTS	
P94		PAVIMENTS TÈCNICS	
P941		PAVIMENT TÈCNIC PER A INTERIORS	
P941-AJ63	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	122,48 €
		B950-2I7C Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix, amb nucli de fusta aglomerada, acabat superior amb linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	87,74000 €
		Altres conceptes	34,74000 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 131 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9C		PAVIMENTS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL	
P9C2		PAVIMENT DE TERRATZO L LIS	
P9C2-D4BG	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	33,47 €
		B9C5-0GWG Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior intens	18,54320 €
		B9C0-0HKK Beurada de color	1,57290 €
		Altres conceptes	13,35390 €
P9C3		PAVIMENTS DE TERRATZO L LIS, COL·LOCATS	
P9C3-71WX	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	45,27 €
		Altres conceptes	45,27000 €
P9C8		REPARACIÓ DE PAVIMENT DE TERRATZO (D)	
P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor	80,31 €
		B07L-1PY6 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,46780 €
		B9C5-0GX4 Terratzo llis de gra mitjà, de 40x40 cm, preu alt, per a ús exterior	19,37600 €
		B9C0-0HKK Beurada de color	1,57290 €
		Altres conceptes	56,89330 €
P9D		PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES	
P9D5		PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES	
P9D5-366A	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al-AIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	48,12 €
		B0FG2-0GNP Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al-AIIa (UNE-EN 14411)	18,63680 €
		B053-1VF8 Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,65550 €
		B094-06TJ Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,52126 €
		Altres conceptes	26,30644 €
P9E		PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA	
P9E1		PAVIMENT DE PANOT	
P9E1-JANZ	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	68,89 €
		B9E1D300 Panot de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà	8,16000 €
		B0111000 Aigua	0,00169 €
		B0818120 Colorant en pols per a formigó	1,00725 €
		B051E201 Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,57719 €
		Altres conceptes	59,14387 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 132 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9J		PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS	
P9J0		ELEMENTS ESPECIALS PER A PELFUTS I ESTORES, COL-LOCATS (D)	
P9J0-HAH2	kg	Perfil perimetral d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts	7,55 €
		B44Z-0M1D 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, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,06600 €
		Altres conceptes	4,48400 €
P9K		TRACTAMENTS SUPERFICIALS	
P9K1		SEGELLAT AMB BEURADA BITUMINOSA AMB CARREGUES MINERALS (D)	
P9K1-HCJD	m2	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa	13,84 €
		B051-H6E6 Beurada bituminosa anticarburant	5,72000 €
		Altres conceptes	8,12000 €
P9N		PAVIMENTS DE SURO	
P9N0		PAVIMENT DE LLOSETES DE SURO	
P9N0-4YVL	m2	Paviment de llosetes de cautxo tipus A039-2G, de 100x100cm i 20 mm de gruix, col·locades a trencajunt prèvia preparació del paviment.	49,84 €
		B9N0-0HZY Plaques de cautxo 100x100cm de 20 mm de gruix amb recobriments de làmina de PVC, fàcil rentat.	36,78480 €
		B090-06VU Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,09526 €
		Altres conceptes	11,95994 €
P9P		PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM	
P9P5		PAVIMENT FLOTANT DE PVC (D)	
P9P5-HCHY	m2	Paviment flotant de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, col·locat tipus click sobre làmina base.	43,93 €
		B091-06VH Adhesiu en dispersió aquosa	1,15916 €
		B9P6-0ISZ Cordó de PVC de 4 mm	0,09600 €
		B9P8-H72J Làmina vinílica estabilitzada amb fibra de vidre per a la instal·lació flotant de paviments vinílics	9,82800 €
		B9PB-H4US Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix	22,54350 €
		Altres conceptes	10,30334 €
P9PD		REPARACIÓ DE PAVIMENT SINTÈTIC (D)	
P9PD-HBOW	m2	Reforç puntual de paviment de linòleum en lloseta, amb tall i arrencada del paviment trencat, col·locació d'una nova peça de paviment, del mateix gruix i acabat superficial que l'existent, amb adhesiu acrílic en dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, i trasllat de runa fins a camió o contenidor	90,97 €
		B017-05MM Dissolvent universal	8,43000 €
		B091-06VH Adhesiu en dispersió aquosa	1,54400 €
		B9P6-0ISZ Cordó de PVC de 4 mm	0,70400 €
		B9P9-1KQY Lloseta de linòleum de 500x500mm, classe 23-34-42 segons UNE-EN ISO 24011 i de 2,5mm de gruix	32,50500 €
		Altres conceptes	47,78700 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 133 de 327

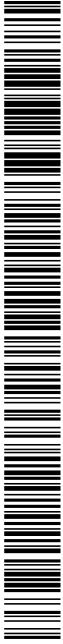
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9Q		PARQUETS, PAVIMENTS DE FUSTA I DE COMPOSITES DE FUSTA	
P9Q5		PARQUET FLOTANT AMB POSTS MULTICAPA SINTÈTICS	
P9Q5-5V7K	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm	47,84 €
		B9Q4-144K Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat i unió a pressió	41,75620 €
		B7C77-0JDH Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,40170 €
		Altres conceptes	5,68210 €
P9U		SÒCOLS	
P9U3		SÒCOL D'ALUMINI, COL·LOCAT (D)	
P9U3-HADV	m	Sòcol de PVC de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques, passacables.	20,46 €
		B0AQ-07EX Visos, d'acer galvanitzats	0,14280 €
		B9U1-H5GL Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	13,95000 €
		Altres conceptes	6,36720 €
P9Z		ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS	
P9ZA		REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT	
P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	11,80 €
		Altres conceptes	11,80000 €
P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra. Inclòs prova de resistència al lliscament de paviments polits, segons la norma UNE-ENV 12633	17,66 €
		BVAC-02IX Determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633	5,63740 €
		Altres conceptes	12,02260 €
P9ZD		TAPAJUNTS DE PAVIMENT	
P9ZD-4ZE6	m	Tapajunts de paviment, per a junt de 70 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, per a altes sol·licitacions, col·locat prèviament el suport	452,04 €
		B9Z2-0JI1 Perfil per a altes sol·licitacions, de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 70 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	421,16550 €
		B0AP-07IX Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,84000 €
		B075-06T4 Morter d'anivellament	0,00248 €
		Altres conceptes	26,03202 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 134 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9ZD-4ZEC	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple d'acer inoxidable	27,86 €
		B9Z2-0JI7 Perfil simple de PVC, per a junts de paviment	6,01650 €
		Altres conceptes	21,84350 €
PA		TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	
PA1		TANCAMENTS PRACTICABLES DE FUSTA	
PA16		DESMUNTATGE I MUNTATGE DE TANCAMENT PRACTICABLE DE FUSTA	
PA16-6141	u	Desmuntatge i muntatge de bastiment i fulles de balconera de fusta de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x230 cm, per a la seva restauració a taller i col·locació amb reblert dels forats, reajustat i aplomat	186,00 €
		B0D31-07P4 Llata de fusta de pi	1,77310 €
		B0AK-07AS Clau acer	0,11895 €
		Altres conceptes	184,10795 €
PA2		DIVISÒRIES INTERIORS PRACTICABLES	
PA21		PORTA INTERIOR DE FUSTA, ENVERNISSADA	
PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de roure, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 80x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts. Inclou p.p. finestra d'observació, ferratges i maneta en forma de "U". M2 de llum de bastiment.	317,43 €
		Altres conceptes	317,43000 €
PA21-5QEZ	m2	Porta interior de fulla batent de sapel·li, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 70x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat. M2 de llum de bastiment	222,84 €
		Altres conceptes	222,84000 €
PAD		TANCAMENTS PRACTICABLES DE PLANXA D'ACER	
PAD0		PORTA DE PLANXA D'ACER, COL·LOCADA	
PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	174,37 €
		BAD0-16WT Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	160,22000 €
		Altres conceptes	14,15000 €
PAF		TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI	
PAF8		FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA	
PAF8-7CZM	u	Substitució de finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles, per a un buit d'obra aproximat de 160x120 cm, fulla batent de 30x120cm i fulla oscilant de 130x120cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Vidre climatit 3+3/12/6. Inclòs retirar finestra actual i remats.	801,78 €
		BAF4-1QOI Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	449,64720 €
		B7JE-0GTM Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,97000 €
		B7JE-0GTI Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,18920 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 135 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes			341,97360 €
PAF8-7E4H	u	Ventana de aluminio lacado blanc, colocada sobre premarco, con una hoja oscilobatiente, para un hueco de obra aproximado de 75x120 cm, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	411,78 €
BAF4-1QZC		Ventana de aluminio lacado blanco, para colocar sobre premarco, con una hoja oscilobatiente, para un hueco de obra de 0,75 a 1,04 m2 de superficie, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	374,64300 €
B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,98000 €
B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,59310 €
Altres conceptes			30,56390 €
PAF8-7EPG	u	Substitució de finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 90x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, vidre climallit 3+3/12/6. Inclòs retirar finestra actual i remats.	677,84 €
BAF4-1Q4L		Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	344,23920 €
B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,98000 €
B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,99250 €
Altres conceptes			326,62830 €
PAF8-7HN8	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	255,47 €
BAF4-1QVT		Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	225,18675 €
B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,73250 €
B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,99400 €
Altres conceptes			24,55675 €
PAF9	PORTA D'ALUMINI, COL·LOCADA		
PAF9-5T9S	u	Puerta de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra aproximado de 180x215 cm, elaborada con perfiles de precio alto	1.448,64 €
B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,97000 €
BAF5-134H		Puerta de aluminio anodizado natural, para colocar sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 3,25 a 4,24 m2, elaborada con perfiles de precio alto	1.351,63620 €
B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,38890 €
Altres conceptes			86,64490 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 136 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAF9-5T9T	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm, elaborada amb perfils de preu alt	1.148,23 €
BAF5-136S		Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3,25 a 4,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	1.062,77940 €
B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,97000 €
B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,38890 €
		Altres conceptes	75,09170 €
PAFE		VENTANA PRACTICABLE DE ALUMINIO	
PAFE-7ZMK	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 45x90 cm, amb finestra d'alumini anoditzat d'una fulla oscilobatent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5. 3 posicions d'obertura oscil·lant. Fixat en tancament fix de fusta.	464,90 €
		Altres conceptes	464,90000 €
PAFE-7ZMP	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 40x120 cm, con ventana de aluminio lacado de una hoja oscilobatiente con perfiles de precio alto y clasificación mínima 4 9A C4 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, e vidrio aislante de seguridad y cámara de aire 4+4/8/5	540,94 €
		Altres conceptes	540,94000 €
PAFF		PORTA EXTERIOR PRACTICABLE D'ALUMINI	
PAFF-5TTZ	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i xapa lacat color negre, amb pany i barra de seguretat d'obertura d'emergència	374,47 €
		Altres conceptes	374,47000 €
PAFF-5TU0	m2	Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 180x215 cm, con puerta de aluminio anodizado con dos hojas batientes y perfiles de precio alto, premarco de tubo de acero galvanizado y vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600	440,79 €
		Altres conceptes	440,79000 €
PAFF-5TU1	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm, amb porta d'alumini anoditzat amb una fulla batent i una fixa, i tarja superior i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. Inclòs sistema d'obertura de seguretat, barra i manetes en forma de "U"	451,98 €
		Altres conceptes	451,98000 €
PAM		TANCAMENTS PRACTICABLES DE VIDRE	
PAM2		TANCAMENT DE VIDRE, COL·LOCAT (D)	
PAM2-H7K4	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques.	318,93 €
BAM2-H5DA		Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	252,36000 €
		Altres conceptes	66,57000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 137 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS			
PAN2 BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA, COL·LOCAT			
PAN2-36WB	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	22,18 €
		BAN3-0U0P Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	21,33000 €
		Altres conceptes	0,85000 €
PAN4 BASTIMENT DE BASE DE PAREDÓ PER A PORTA DE FUSTA, COL·LOCAT			
PAN4-36V1	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	27,19 €
		BAN5-0U08 Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	26,14000 €
		Altres conceptes	1,05000 €
PAN5 BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER, COL·LOCAT			
PAN5-7YXP	u	Premarco para ventana, de tubo de acero galvanizado de sección 40x20 mm2, para un hueco de obra aproximado de 75x120 cm	21,25 €
		BAN6-1WGS Premarco de tubo de acero galvanizado de sección 40x20 mm	20,43600 €
		Altres conceptes	0,81400 €
PAN5-7Z36	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm	35,02 €
		BAN6-1WGT Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	33,67200 €
		Altres conceptes	1,34800 €
PAN5-7ZJL	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 75x90 cm	17,98 €
		BAN6-1WGS Premarco de tubo de acero galvanizado de sección 40x20 mm	17,29200 €
		Altres conceptes	0,68800 €
PAP BASTIMENTS I FOLRATS DE BASTIMENTS DE BASE PER A PORTES I ARMARIS			
PAP4 FOLRAT DE BASTIMENTS DE BASE AMB FUSTA DE PI O DM, PER A PORTES DE FULLES BATENTS (D)			
PAP4-HCHZ	u	Folrat de bastiment de base de 3/4, per a porta d'una fulla batent amb fusta o DM per a pintar per a una llum de bastiment de fins a 100 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	59,83 €
		BAZ1-H5FU Galze per a folrat de bastiment de base de 3/4, per a fulla batent, de fusta o DM per pintar	39,52800 €
		B0AK-07AS Clau acer	0,09150 €
		Altres conceptes	20,21050 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 138 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAP6 FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ			
PAP6-3709	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel·li per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	42,81 €
		BAZ1-0ZA5 Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	26,13600 €
		B0AK-07AS Clau acer	0,10065 €
		Altres conceptes	16,57335 €
PAP6-370C	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	54,43 €
		BAZ1-0ZA3 Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	37,31400 €
		B0AK-07AS Clau acer	0,10065 €
		Altres conceptes	17,01535 €
PAP8 FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE DE PAREDÓ			
PAP8-36ZD	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel·li per a envernissar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	55,27 €
		BAZ1-0ZA4 Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	36,62300 €
		B0AK-07AS Clau acer	0,10065 €
		Altres conceptes	18,54635 €
PAQ FULLES I BLOCKS DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS			
PAQ5 FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE FUSTA, COL·LOCADA (D)			
PAQ5-37OK	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de fusta de roure, per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	221,97 €
		BAQ3-0Y9K Fulla batent per a porta interior, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	152,01000 €
		BAS0-0ZFM Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,91000 €
		Altres conceptes	35,05000 €
PAQ5-37OR	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de fusta de sapel·li, per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	155,81 €
		BAQ3-0Y9R Fulla batent per a porta interior, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	92,94000 €
		BAS0-0ZFN Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,36000 €
		Altres conceptes	32,51000 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 139 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAQ5-H7KL	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de pi de flandes per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària. Inclòs folrat de bastiment.	200,60 €
BAQ3-H5FF		Fulla batent per a porta interior, de fusta de pi de flandes per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	129,98000 €
BAS0-0ZFN		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	30,36000 €
		Altres conceptes	40,26000 €
PAQB		PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA, COL-LOCADA	
PAQB-B6KR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	379,98 €
BAZ4-2PZ2		Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	28,84000 €
BAQ8-2P53		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	290,24000 €
		Altres conceptes	60,90000 €
PAQB-B6KX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	431,30 €
BAZ4-2PZ2		Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	28,84000 €
BAQ8-2P55		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	339,59000 €
		Altres conceptes	62,87000 €
PAT		PORTES ACÚSTIQUES	
PAT0		COL-LOCACIÓ DE PORTA ACÚSTICA	
PAT0-AHJL	u	Col·locació de porta acústica de fulla/es batents de 160 cm d'amplària 200 cm d'alçària mitjançant platina d'ancoratge agafada amb morter ciment 1:6	87,52 €
		Altres conceptes	87,52000 €
PAV		PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS	
PAV4		GELOSIA DE FUSTA, COL-LOCADA	
PAV4-AHEA	m2	Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 35x35 mm2 de secció separats 35 mm amb tractament fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre bastiment d'alumini anoditzat de secció 40x40 mm2, col·locada amb fixacions mecàniques	236,67 €
BAV7-20G6		Gelosia de panell fix formada per llistons de fusta pi flandes de 35x35 mm2 de secció separats 35 mm amb tractament fungicida i lasur per anar a l'exterior, fixats mecànicament sobre bastiment d'alumini anoditzat de secció 40x40 mm2	218,71000 €
		Altres conceptes	17,96000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 140 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAZ		ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	
PAZ7		TAPAJUNTS DE FUSTA, COL-LOCATS	
PAZ7-4XHX	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,37 €
		B0AK-07AS Clau acer	0,01830 €
		BAZA-0Z9R Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	3,84300 €
		Altres conceptes	1,50870 €
PAZ7-4X11	m	Tapajunts de fusta de sapel-li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	4,60 €
		BAZA-0Z9V Tapajunts de fusta de sapel-li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	3,10800 €
		B0AK-07AS Clau acer	0,01830 €
		Altres conceptes	1,47370 €
PB		PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	
PB9		SENYALITZACIÓ INFORMATIVA	
PB92		PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR, COL-LOCADA (D)	
PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat	418,30 €
		BB91-H5F0 Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	362,92000 €
		Altres conceptes	55,38000 €
PB92-H8NV	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer inoxidable llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament	792,72 €
		B0AO-07II Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,44000 €
		BB91-H5F5 Placa explicativa interior de planxa d'acer inoxidable llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	750,63000 €
		Altres conceptes	41,65000 €
PB92-H8NW	u	Placa decorativa interior de planxa d'alumini tipus dibond de 2mm folrat amb vinil, amb gràfics i textos serigrafiats, de 260 x 260 cm, amb suport, fixada mecànicament	1.349,52 €
		B0AO-07II Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,44000 €
		BB91-H5F3 Placa explicativa interior de planxa de metacrilat transparent, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	367,27000 €
		Altres conceptes	981,81000 €
PB93		SENYALITZACIÓ PER A VIES	
PB93-AKZQ	u	Rètol tipus 2A-2L sortida d'emergència amb serigrafia fotoluminiscent, amb accessoris de muntatge, col·locat adossat	187,37 €
		BB92-2JOL Rètol tipus 2A-2L sortida d'emergència amb serigrafia fotoluminiscent, amb accessoris de muntatge	68,57000 €
		Altres conceptes	118,80000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 141 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PC		ENVIDRAMENTS	
PC1		VIDRES PLANS	
PC16		MIRALL, COL·LOCAT	
PC16-5NMH	m2	Mirall de lluna acolorida de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	92,02 €
		B7JE-0GTJ Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	2,09685 €
		BC1K-0WNR Mirall de lluna acolorida de gruix 5 mm	57,90000 €
		Altres conceptes	32,02315 €
PC16-5NMM	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	67,53 €
		BC1K-0WNT Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	27,41000 €
		B0AO-07IG Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,57200 €
		B0A8-07MS Grapa metàl·lica per a fixar miralls	8,46840 €
		Altres conceptes	31,07960 €
PC17		VIDRIO AISLANTE DE UNA LUNA INCOLORA Y UN VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD, COLOCADO	
PC17-5KHD	m2	Vidrio aislante de luna incolora de 5 mm de espesor, cámara de aire de 8 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna de incoloro, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con perfiles conformados de neopreno sobre aluminio o PVC	74,74 €
		BC17-0VSZ Vidrio aislante de luna incolora de 5 mm de espesor, cámara de aire de 8 mm y luna de 4+4 mm de espesor con 1 butiral transparente de luna de incoloro, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600	54,77000 €
		Altres conceptes	19,97000 €
PC1H		VIDRE LAMINAR DE SEURETAT, COL·LOCAT	
PC1H-5CZM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600, colocado con perfiles conformados de neopreno sobre aluminio o PVC	72,51 €
		BC1A-0TMI Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600	57,03000 €
		Altres conceptes	15,48000 €
PC1H-5D41	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	86,49 €
		BC1A-0TM4 Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	69,06000 €
		Altres conceptes	17,43000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 142 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PG		INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA	
PG1		CAIXES I ARMARIS	
PG12		CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA	
PG12-DH7C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	8,05 €
		BG12-0G6T Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,95000 €
		Altres conceptes	6,10000 €
PG2		TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES	
PG2N		TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT	
PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,26 €
		BG2Q-1KST Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,21420 €
		Altres conceptes	1,04580 €
PG3		CABLES ELÈCTRICS PER A TENSÍO BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA	
PG35		CABLE DE COURE DE 450/750, COL·LOCAT	
PG35-DYD7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,23 €
		BG35-06F4 Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,34680 €
		Altres conceptes	0,88320 €
PH		INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT	
PH1		LLUMS DECORATIUS MUNTATS SUPERFICIALMENT	
PH11		LLUM DECORATIU TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS, MUNTAT SUPERFICIALMENT	
PH11-AZ10	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 100cm, de 80 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	222,13 €
		BH11-2LSY Llumenera decorativa tipus Gea Luce o similar, de 80 W de potència de la llumenera, diàmetre 100, per a col·locar superficialment	196,86000 €
		Altres conceptes	25,27000 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 143 de 327

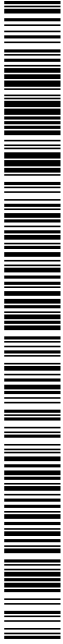
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PH11-AZ60	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 60cm, de 50 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	140,24 €
		BH11-2LSY Llumenera decorativa tipus Gea Luce o similar, de 80 W de potència de la llumenera, diàmetre 100, per a col·locar superficialment	118,11600 €
		Altres conceptes	22,12400 €
PH11-AZ80	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 80cm, de 60 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	181,18 €
		BH11-2LSY Llumenera decorativa tipus Gea Luce o similar, de 80 W de potència de la llumenera, diàmetre 100, per a col·locar superficialment	157,48800 €
		Altres conceptes	23,69200 €
PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	105,80 €
		Altres conceptes	105,80000 €
PH11-AZWQ	u	Llumenera decorativa LED, diàmetre 100cm, de 80 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	222,13 €
		BH11-2LSY Llumenera decorativa tipus Gea Luce o similar, de 80 W de potència de la llumenera, diàmetre 100, per a col·locar superficialment	196,86000 €
		Altres conceptes	25,27000 €
PH13		LLUM DECORATIU MODULAR AMB LEDS, MUNTAT SUPERFICIALMENT	
PH13-BZBF	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x50 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, muntada superficialment. Inclou retirada de l'existent i portada a l'abocador.	98,87 €
		BH12-2XRE Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x15 cm, de 44 W de potència de la llumenera, 3700 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, per a muntar superficialment o amb cadeneta	87,96000 €
		Altres conceptes	10,91000 €
PH13-BZCZ	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 4100 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment	169,98 €
		BH12-2XRS Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 4100 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, per a muntar superficialment	146,72000 €
		Altres conceptes	23,26000 €
PH13-BZD1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 4100 lm de flux lluminós, protecció IP 44, regulable DALI, muntada superficialment	190,14 €
		BH12-2XRU Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 4100 lm de flux lluminós, protecció IP 44, regulable DALI, per a muntar superficialment	166,10000 €
		Altres conceptes	24,04000 €



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 144 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PH17 SUBSTITUCIÓ DE LLUM DECORATIU MODULAR MUNTAT SUPERFICIALMENT PER LLUM LED			
PH17-CSY1	u	Substitució de llumenera interior de superfície, a una alçària > 3 m, per llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 4100 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment	175,20 €
		Altres conceptes	175,20000 €
PH2 LLUMS DECORATIUS ENCASTATS			
PH21 LLUM DECORATIU TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS, ENCASTAT			
PH21-AZOS	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54, encastrat	130,36 €
		BH20-2LT5 Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i vidre transparent i grau de protecció IP54	108,62000 €
		Altres conceptes	21,74000 €
PH5 LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ			
PH52 KIT D'EMERGÈNCIA, COL·LOCAT			
PH52-6ZY	u	Kit d'emergència per a làmpada fluorescent de 7 a 80 W, amb carregador-convertidor de bateria i bateria de Ni-Cd, amb inhibició mitjançant interruptor, grau de protecció IP20 i una autonomia d'1 a 4 h, col·locat	129,35 €
		BH61-1K7F Kit d'emergència per a làmpada fluorescent de 7 a 80 W, amb carregador-convertidor de bateria i bateria de Ni-Cd, amb inhibició mitjançant interruptor, grau de protecció IP20 i una autonomia d'1 a 4 h	107,04000 €
		BHW2-06DS Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,61000 €
		Altres conceptes	21,70000 €
PH54 LLUM D'EMERGÈNCIA FLUORESCENT, COL·LOCAT			
PH54-AJQC	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	101,64 €
		BH64-2IFI Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà	89,37000 €
		Altres conceptes	12,27000 €
PH56 LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ			
PH56-61US	u	Llum d'emergència i senyalització amb llum d'emergència amb làmpada fluorescent no permanent de 170 a 200 lm amb 2 h d'autonomia com a màxim, col·locat, obertura de regata, tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07Z-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada col·locada encastrada	201,68 €
		Altres conceptes	201,68000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 145 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PH57 LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, COL·LOCAT			
PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	118,63 €
		BH65-2IIZ Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	105,70000 €
		Altres conceptes	12,93000 €
PI Família ISS			
PISSAR01			
	u	Instal·lació de pissarra digital recuperada de l'obra, inclòs mecanismes de suport	78,00 €
		Sense descomposició	78,00000 €
PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA			
PJ1 APARELLS SANITARIS			
PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL			
PJ117 LAVABO, COL·LOCAT			
PJ117-3BPP	u	Lavabo mural de material sintètic, doble, de 130 cm d'amplària, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	719,64 €
		B7JE-0GTM Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,11375 €
		BJ115-0QD7 Lavabo mural de material sintètic, doble, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu superior	670,49000 €
		Altres conceptes	48,03625 €
PJ1X SUBSTITUCIÓ D'APARELLS SANITARIS, AIXETES; DESGUASSOS I SIFONS			
PJ1X1 SUBSTITUCIÓ D'APARELLS SANITARIS, AIXETES, DESGUASSOS I SIFONS (D)			
PJ1X1-HBUD	u	Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre un peu, substituint un element existent d'iguals característiques	297,04 €
		B7JE-0GTM Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,61875 €
		BJ115-0QKJ Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu alt	201,37000 €
		Altres conceptes	95,05125 €
PJ1X1-HBUE	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, substituint un element existent d'iguals característiques	476,09 €
		B7JE-0GTM Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29700 €
		BJ11C-0Q64 Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	248,40000 €
		Altres conceptes	227,39300 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 146 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PJ1X1-HBUF	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, substituint un element existent d'iguals característiques	477,20 €
		BJ11O-0PMV Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,06820 €
		BJ11C-0Q6M Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	248,40000 €
		B7JE-0GTM Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29700 €
		Altres conceptes	227,43480 €
PO	Família OR		
PORTA01	u	Porta armari 50x229cm, color roure, amb ferramentes, instal·lat	65,00 €
		Sense descomposició	65,00000 €
PQ	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ		
PQ1	BANCS		
PQ15	BANC DE PEDRA NATURAL, COL·LOCAT		
PQ15-73FX	u	Banc decoratiu de lloses de pedra calcària Sant Vicenç acabat polit, diferents trams, long 400 cm de llargària, suports amb perfils d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	2.597,78 €
		BQ14-1CJQ Banc de llosa de pedra calcària Sant Vicenç acabat polit, de 400 cm de llargària, suports amb perfils d'acer inoxidable, per a col·locació amb fixacions mecàniques	2.441,72000 €
		Altres conceptes	156,06000 €
PQ5	TAULELLS		
PQ52	TAULELL DE FUSTA, COL·LOCAT		
PQ52-6563	u	Taulell de fusta de 60 mm de gruix, 250 cm de llargària i 40 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a banc, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà.	573,65 €
		BQ51-1DZ3 Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 250 cm de llargària i 40 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà	441,27000 €
		Altres conceptes	132,38000 €
PQB	JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA		
PQB0	JARDINERA AMB ESTRUCTURA D'ACER, COL·LOCADA		
PQB0-8FS7	u	Jardinera de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrat, de 1.2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions	698,03 €
		BQB0-20NT Jardinera de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrat, de 1.2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària	650,00000 €
		Altres conceptes	48,03000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 147 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PQU		EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA	
PQU8		MIRALL PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA, COL·LOCAT	
PQU8-65LV	u	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	158,84 €
		BC1K-0WNU Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm, per a seguretat i salut	27,41000 €
		Altres conceptes	131,43000 €
PR		TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA	
PR3		CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS	
PR33		APORTACIÓ DE GRAVA TIPUS MARMOLINA	
PR33-8T19	m2	Acabat superficial amb grava tipus marmolina de color verd o blau, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	13,37 €
		BR39-21DB Grava tipus marmolina de color verd o blau, subministrada en sacs de 0,8 m3	11,18871 €
		Altres conceptes	2,18129 €
PR36		APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL	
PR36-8RUT	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	96,55 €
		BR3D-21GG Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	34,94095 €
		Altres conceptes	61,60905 €
PR6		PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES	
PR60		PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI	
PR60-8YCG	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 50 a 80 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	212,92 €
		B03L-05MX Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	57,34714 €
		B011-05ME Aigua	0,47002 €
		BR32-21DJ Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	13,59245 €
		Altres conceptes	141,51039 €
PRE		Família RE	
PREST01	u	Prestatge armari modular 50x58x1.8cm, color roure, instal·lat	10,20 €
		Sense descomposició	10,20000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 148 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PREST02	u	Prestatge armari modular 100x58x1.8cm, color roure, instal·lat	16,95 €
		Sense descomposició	16,95000 €
PRO	Familia RO		
PROVA01	u	Prova de relliscositat del terratzo un cop realitzat el rebaix, polit i abrillantat, per tal d'obtenir classe 1 en zones seques i classe 2 en zones de transició cap a humit.	450,00 €
		Sense descomposició	450,00000 €
PY	AJUDES DEL RAM DE PALETA		
PY0	AJUDES DEL RAM DE PALETA		
PY04	FORMACIÓ D'ENCAST I COLLAT DE PETIT ELEMENT		
PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	13,18 €
		B011-05ME Aigua	0,00204 €
		B059-06FO Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,08080 €
		B059-06FN Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,00081 €
		Altres conceptes	13,09635 €
PY05	OBERTURA I TANCAMENT DE REGATA		
PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	10,44 €
		B059-06FO Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,48480 €
		B059-06FN Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,00646 €
		B011-05ME Aigua	0,00408 €
		Altres conceptes	9,94466 €
PZ	ELEMENTS AUXILIARS		
PZ1	DESPLAÇAMENTS I JORNADES D'EQUIPS I PERSONAL		
PZ13	JORNADA A PLANTA ELABORADORA PER A REALITZACIÓ D'INSPECCIÓ (PO)		
PZ13-6G63	u	Jornada de moviment de maquinària per a realització de treballs, i treballs preliminars.	464,84 €
		Altres conceptes	464,84000 €
R	TIPOLOGIA R		
RE	Familia EPAS		
REPASGUX	m2	Repas d'enguixat, una capa	0,00 €
		Sense descomposició	0,00000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 149 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
RETIRA01	ut	Desmuntatge d'instal·lació d'enllumenat formada per fluorescents i canaletes	1.664,00 €
		Sense descomposició	1.664,00000 €
REVEST01	ml	llis	0,00 €
		Sense descomposició	0,00000 €
T	TIPOLOGIA T		
TA	Familia AU		
TAULA01	u	Taula circular de d.140cm, de fusta color roure, 4 potes alumini. Homologat per a centres educatius.	176,80 €
		Sense descomposició	176,80000 €
TAULA02	u	Taula rectangular de 1.40x70cm, de fusta color roure, 4 potes alumini. Homologat per a centres educatius.	145,60 €
		Sense descomposició	145,60000 €
TAULA03	u	Taula plegable apilable de 140x70cm, cantells arrodonits	275,00 €
		Sense descomposició	275,00000 €
TAULA04	u	Taula plegable apilable de 100x60cm. Homologat per a centres educatius.	170,00 €
		Sense descomposició	170,00000 €
TR	Familia RASL		
TRASLLA01	pa	Desmuntatges varis, trasllat de mobiliari i posterior recol·locació	1.664,00 €
		Sense descomposició	1.664,00000 €
V	TIPOLOGIA V		
VI	Familia IN		
VINIL01	m2	Vinil decoratiu adherit sobre parament de fusta	78,00 €
		Sense descomposició	78,00000 €

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 150 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	LOT 1: OBRA	76.570,18
Capítol	01.02	LOT 2: FUSTERIA I MOBILIARI	63.175,38
Obra	01	Pressupost REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ	139.745,56
			139.745,56
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ	139.745,56
			139.745,56

euros

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 151 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Reforma escola SVC

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	139.745,56
6 % Benefici Industrial SOBRE 139.745,56.....	8.384,73
13 % Despeses Generals SOBRE 139.745,56.....	18.166,92

Subtotal 166.297,21

21 % IVA SOBRE 166.297,21..... 34.922,41

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 201.219,62

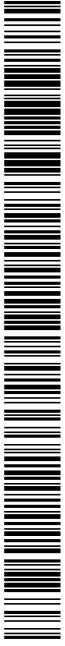
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS UN MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 152 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



PLEC DE CONDICIONS

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 153 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011- AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:

- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.

Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui $\leq 1,3 \text{ g/cm}^3$ i la densitat total sigui $\leq 1,1 \text{ g/cm}^3$

L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.

Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que compleix totes aquestes característiques:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): ≥ 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO_4 - (UNE 83956) - Ciment tipus SR, SRC: $\leq 5 \text{ g/l}$ (5.000 ppm)
- Altres tipus de ciment: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl^- (UNE 83958) - Aigua per a formigó pretesat: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm) - Aigua per a formigó armat: $\leq 2 \text{ g/l}$ - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: $\leq 2 \text{ g/l}$
- Hidrats de carboni (UNE 83959) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)

Alcalis Na_2O : $\geq 1,5 \text{ g/l}$

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO_4 (UNE 83956)

Contingut en ió clor Cl^- (UNE 83958)

- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 83959)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 154 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

els assajos anteriors.

En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03J- GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03J-0K8H.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:

- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:

- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire

Els granulats naturals poden ser:

- De pedra granítica
- De pedra calcària

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS

Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.

Els grànuls han de tenir forma arrodonada o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.

Diàmetre mínim: 98% retingut tamis 4 (UNE-EN 933-2)

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: $\leq 0,6\%$
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: $\leq 0,25\%$
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: $\leq 7\%$

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 155 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: $\leq 5\%$
- Coeficient de Los Angeles: ≤ 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: $\leq 5\%$ del pes - Partícules lleugeres: $\leq 1\%$ del pes - Asfalt: $\leq 1\%$ del pes - Altres: $\leq 1,0\%$ del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES
Contingut de silicats inestables: Nul
Contingut de compostos fèrrics: Nul
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle $>45^\circ$ (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle $\leq 45^\circ$ (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA $< 0,4$ del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA $< 0,33$ del gruix mínim
Quan el formigó passi entre varies armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: $\leq 1,5\%$ en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritàriament naturals: $< 3\%$
- Per a granulats reciclats mixtos: $< 5\%$
L'index de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: $\leq 35\%$
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m³ (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals $\leq 1\%$ en pes
Compostos de sofre expressats en SO₃ i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: $\leq 1\%$ en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: $\leq 2\%$ en pes
- Granulats reciclats mixtos: $\leq 1\%$ en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: $\leq 0,1\%$ en pes
- Altres granulats: $\leq 0,4\%$ en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO₃ i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: $\leq 0,8\%$ en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: $\leq 1\%$ en pes
Clorurs expressats en Cl⁻ i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,05\%$ en massa
- Formigó pretesat: $\leq 0,03\%$ en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl⁻:
- Granulats reciclats mixtos: $< 0,06\%$
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1 (Apart.) 14.2 serà $\leq 1\%$ per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: $< 0,5\%$
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: $< 0,5\%$
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-silici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 156 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: $\leq 18\%$

Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Àngeles):

- Granulats gruixuts naturals: ≤ 40

Absorció d'aigua:

- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): $< 5\%$

- Granulats reciclats provinents de formigó: $< 10\%$

- Granulats reciclats mixtos: $< 18\%$

- Granulats reciclats prioritariament naturals: $< 5\%$

Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:

- Granulats gruixuts naturals: $\leq 18\%$

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcals del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.

GRAVA PER A DRENATGES:

El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.

La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamis 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamis 0,08 UNE ha de ser $\leq 5\%$. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.

Plasticitat: No plàstic

Coefficient de desgast (assaig "Los Àngeles" UNE-EN 1097-2): ≤ 40

Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30

Condicions generals de filtratge:

- F15/d85: < 5

- F15/d15: < 5

- F50/d50: < 5

(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)

A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:

- F60/F10: < 20

Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:

- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1

- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: $> 1,2$

- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: $> 0,2$

- Si es dreña per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1

Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de varies capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.

Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb grava i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.

Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.

Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm $> F15 > 0,4$ mm

En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:

- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm

- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4

Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec

Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat

Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.

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

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 157 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

GRAVA PER A PAVIMENTS:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

GRAVA PER A DRENATGES:

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*.

* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigut en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 158 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.

- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:

- Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Angeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:

- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7,B03L-05N5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.

S'han considerat els tipus següents:

- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 159 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els grànuls han de tenir forma arrodonada o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.

No ha de tenir margues o altres materials estranys.

Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): $\leq 1\%$ en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinquin de formigons estructurals sans, o de resistència

elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: $\leq 0,6\%$
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: $\leq 0,25\%$
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: $\leq 7\%$
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: $\leq 5\%$
- Coeficient de Los Angeles: ≤ 40
- Continguts màxims d'impureses:
 - Material ceràmic: $\leq 5\%$ del pes
 - Partícules lleugeres: $\leq 1\%$ del pes
 - Asfalt: $\leq 1\%$ del pes
 - Altres: $\leq 1,0\%$ del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

SORRA DE MARBRE BLANC:

Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, sílici; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític;

Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels grànuls (Tamis 4 UNE-EN 933-2): ≤ 4 mm

Material retingut pel tamis 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m³ (UNE-EN 1744-1): $\leq 0,5\%$ en pes

Compostos de sofre expressats en SO₃ i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): $\leq 1\%$ en pes

Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO₃ i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): $\leq 0,8\%$ en pes

Clorurs expressats en Cl⁻ i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: $\leq 0,05\%$ en pes
- Formigó pretesat: $\leq 0,03\%$ en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: $\leq 10\%$
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: $\leq 15\%$

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: $\leq 15\%$

Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck ≤ 30 N/mm²: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

+-----+
| | Material retingut acumulat, en % en pes, en els tamisos |

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 160 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Límits	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: $\leq 1,5\%$ en pes
- Granulat fi: - Granulat arrodonit: $\leq 6\%$ en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: $\leq 6\%$ en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: $\leq 10\%$ en pes

Equivalent de sorra (EAV) (UNE-EN 933-8):

- Per a obres en ambients X0, XC: ≥ 70
- Resta de casos: ≥ 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): $\leq 5\%$

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: $\leq 1,5\%$ en pes
- Granulat fi: - Granulat arrodonit: $\leq 6\%$ en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: $\leq 10\%$ en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: $\leq 16\%$ en pes.

Valor blau de metilè (UNE 83130):

- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: $\leq 0,6\%$ en pes
- Resta de casos: $\leq 0,3\%$ en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 \leq B \leq 100
1,25	C	30 \leq C \leq 100
0,63	D	15 \leq D \leq 70
0,32	E	5 \leq E \leq 50
0,16	F	0 \leq F \leq 30
0,08	G	0 \leq G \leq 15
Altres condi- cions		C - D \leq 50 D - E \leq 50 C - E \leq 70

Mida dels grànuls: $\leq 1/3$ del gruix del junt

Contingut de matèries perjudicials: $\leq 2\%$

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.

No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.

Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'ús al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.

Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.

Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

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

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 161 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

SORRES PER A ALTRES USOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*.

* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 162 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs. La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retengut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins als quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:

- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:

- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: $\leq 0,6\%$ en pes
- Resta de casos: $\leq 0,3\%$ en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B053- MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B053-1VF9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir junts entre diferents materials o protegir en front la corrosió armadures actives d'elements pretesats o postesats.

S'han considerat els tipus següents:

- Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 163 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

omplir els junts entre les rajoles ceràmiques que formen els revestiment de parets o paviments situats en interior o exteriors.

S'han considerat els tipus següents de material per a rejuntat de rajoles ceràmiques:

- Material de rejuntat cimentós (CG): Mescla de conglomerant hidràulic, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que únicament cal incorporar aigua o addició líquida en el moment abans d'utilitzar-se.
- Material de rejuntat de resina reactiva (RG): Mescla de resines sintètiques, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que endureixen per una reacció química.

BEURADA PER A CERÀMICA:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

BEURADA PER A CERÀMICA DE MATERIAL CIMENTÓS (CG):

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:

- CG 1: Material de rejuntat cimentos normal
- CG 2: Material de rejuntat cimentos millorat, amb característiques addicionals (resistència alta a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda)

Característiques fonamentals:

- Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): $\leq 2000 \text{ mm}^3$
- Resistència a la flexió (EN 12808-3): $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- Resistència a la compressió (EN 12808-3): $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- Retracció (EN 12808-4): $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Absorció d'aigua (EN 12808-5):
 - Després de 30 min: $\leq 5 \text{ g}$
 - Després de 240 min: $\leq 10 \text{ g}$

Característiques addicionals:

- Alta resistència a l'abrasió (EN 12808-2): $\leq 1000 \text{ mm}^3$
- Absorció d'aigua (EN 12808-5):
 - Després de 30 min: $\leq 2 \text{ g}$
 - Després de 240 min: $\leq 5 \text{ g}$

BEURADA PER A CERÀMICA DE RESINES REACTIVES (RG):

- Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): $\leq 250 \text{ mm}^3$
- Resistència a la flexió (EN 12808-3): $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- Resistència a la compressió (EN 12808-3): $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
- Retracció (EN 12808-4): $\leq 1.5 \text{ mm/m}$
- Absorció d'aigua després de 240 min (EN 12808-5): $\leq 0,1 \text{ g}$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE A LA BEURADA PER A CERÀMICA:

Subministrament: Envasada adequadament, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BEURADA PER A CERÀMICA:

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

BEURADA PER A CERÀMICA:

* UNE-EN 13888:2009 Materiales de rejuntado para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ A LA BEURADA PER A CERÀMICA:

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 13888
- Tipus de material de rejuntat
- Instruccions d'us:
 - Proporcions de la mescla
 - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat
 - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla
 - Mètode d'aplicació
 - Temps que cal esperar fins a fer la neteja i permetre l'ús
 - Àmbit d'aplicació

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CIMENT

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 164 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.

S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-16 amb les característiques següents:

- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició. El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva treballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.

CIMENTS COMUNS (CEM):

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.

Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.

Tipus de ciments:

- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.

Addicions del clinker pòrtland (K):

- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 165 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

	CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.

La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):

Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.

Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.

CIMENTS BLANCS (BL):

Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.

Índex de blancor (UNE 80117): ≥ 85

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.

CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres	II/A-V

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 166 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

volants	II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.

Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.

Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.

Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:

- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

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 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.

Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).

UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.

UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE 80305:2001 Cementos blancos.

UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CEMENTS COMUNS (CEM) I CEMENTS DE CALÇ (CAC):

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció, - Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció: -

Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
 - nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
 - número del certificat CE de conformitat
 - les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
 - indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
 - referència a la norma harmonitzada corresponent
 - designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
 - en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat
- Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 167 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
 - nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
 - els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
 - referència al número de la norma harmonitzada corresponent
- En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-16
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CEMENTS BLANCS (BL) I CEMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:

- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:

- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
 - designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
 - contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
 - dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
 - condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte
- El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:

- Inici i final d'adornament
 - Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes
- OPERACIONS DE CONTROL:**

La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:

- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.

Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades. La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.

En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-16.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-16. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.

A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 168 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-16.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-I4H8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret. S'han considerat els materials següents:

- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:

- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i repleus de rases: Ciments comuns

- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.

S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.

El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m³ de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.

Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm², i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.

Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.

S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm², tret que la DF indiqui el contrari.

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.

Classe resistent del ciment: $\geq 32,5$

Contingut de ciment: ≥ 150 kg/m³

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

Consistència seca: 0 - 2 cm

Consistència plàstica: 3-4 cm

Consistència tova: 5-9 cm

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:

Consistència seca: ± 1 cm

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 169 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: $\pm 3\%$
- Contingut de granulats, en pes: $\pm 3\%$
- Contingut d'aigua: $\pm 3\%$
- Contingut d'additius: $\pm 5\%$
- Contingut d'addicions: $\pm 3\%$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F2- FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F2-I05K.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 559/2010, de 7 de maig.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
 - Grandària màxima del granulat
 - Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
 - Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
 - Contingut de ciment expressat en kg/m³, per als formigons designats per dosificació
 - La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat
- La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
 - R: Resistència característica a compressió, en N/mm²
(20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
 - C: Lletre indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
 - TM: Grandària màxima del granulat en mm.
 - A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 170 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'ús de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE-EN 450.

Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- Si $f_{ck} \leq 50$ N/mm², resistència standard
- Si $f_{ck} > 50$ N/mm², alta resistència

Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa ≥ 20 N/mm²
- Formigons armats o pretesats ≥ 25 N/mm²

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307).
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1).
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m³ si $f_{ck} \leq 40$ N/mm² - 2.300 kg/m³ si $f_{ck} > 40$ N/mm²

Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m³

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: ≥ 200 kg/m³
- Obres de formigó armat: ≥ 250 kg/m³
- Obres de formigó pretesat: ≥ 275 kg/m³
- A totes les obres: ≤ 500 kg/m³

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: $\leq 0,65$
- Formigó armat: $\leq 0,65$
- Formigó pretesat: $\leq 0,60$

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:

- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m³
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m³

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 171 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm -
FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- ≤ 32 mm
- $\leq 1/4$ separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: ≥ 325 kg/m³ - Formigons submergits: ≥ 375 kg/m³
- Relació aigua-ciment (A/C): $< 0,6$
- Contingut de fins d $< 0,125$ (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: ≥ 400 kg/m³
- Granulat gruixut d ≤ 8 mm: ≥ 450 kg/m³

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams (mm)	Condicions d'ús
130 \leq H \leq 180	- Formigó abocat en sec
H \geq 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H \geq 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:

- ≤ 32 mm
- $\leq 1/4$ separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: ≥ 325 kg/m³ - Formigons submergits: ≥ 375 kg/m³
- Relació aigua-ciment: $0,45 < A/C < 0,6$
- Contingut de fins d $\leq 0,125$ mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D ≤ 16 mm: ≤ 450 kg/m³ - Granulat gruixut D > 16 mm: $= 400$ kg/m³
- Assentament al con d'Abrams: $160 < A < 220$ mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluit.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m³, inclòs el ciment.

Contingut de ciment: ≥ 300 kg/m³

Relació aigua/ciment: $\leq 0,46$

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocluit (UNE 83315): $\leq 6\%$

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:

Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 172 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PYA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

- Morter de ram de paleta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

MORTER DE RAM DE PALETA:

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials

- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat

- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm².

En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:

- Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos

- Característiques dels morters endurets: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) -

Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)

- Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)

- Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m³

- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)

- Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envans tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

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

MORTER DE RAM DE PALETA:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 173 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'emalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.

Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:

- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B094- ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B094-06TU,B094-06TL.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 174 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter adhesiu

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

ADHESIU PER A RAJOLS CERÀMIQUES:

Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.

S'han considerat els tipus següents:

- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.

- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.

- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:

- 1: Normal

- 2: Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)

- F: D'adormiment ràpid

- T: Amb lliscament reduït

- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).

ADHESIU CIMENTÓS (C):

Característiques dels adhesius d'adormiment normal:

- Adherència inicial (UNE-EN 1348): $\geq 0,5$ N/mm²

- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): $\geq 0,5$ N/mm²

- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): $\geq 0,5$ N/mm²

- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): $\geq 0,5$ N/mm²

- Temps obert: adherència (EN 1346): $\geq 0,5$ N/mm² (després de ≥ 20 min)

Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:

- Adherència inicial (UNE-EN 1348): $\geq 0,5$ N/mm² (abans de les 24 h)

- Temps obert: adherència (EN 1346): $\geq 0,5$ N/mm² (després de ≥ 10 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): $\leq 0,5$ mm

Característiques addicionals:

- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): ≥ 1 N/mm²

- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): ≥ 1 N/mm²

- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): ≥ 1 N/mm²

- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): ≥ 1 N/mm²

- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): $\geq 0,5$ N/mm² (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):

Característiques fonamentals:

- Adherència inicial (UNE-EN 1324): ≥ 1 N/mm²

- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): ≥ 1 N/mm²

- Temps obert: adherència (EN 1346): $\geq 0,5$ N/mm² (després de ≥ 20 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): $\leq 0,5$ mm

Característiques addicionals:

- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): $\geq 0,5$ N/mm²

- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): ≥ 1 N/mm²

- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): $\geq 0,5$ N/mm² (després de 30 min)

ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):

Característiques fonamentals:

- Adherència inicial (UNE-EN 12003): ≥ 2 N/mm²

- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): ≥ 2 N/mm²

- Temps obert: adherència (EN 1346): $\geq 0,5$ N/mm² (després de ≥ 20 min)

Característiques especials:

- Lliscament (UNE-EN 1308): $\leq 0,5$ mm

Característiques addicionals:

- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): ≥ 2 N/mm²

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

Temps màxim d'emmagatzematge:

- Morter adhesiu: 1 any

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

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 175 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:

UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos per a la construcció: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Instruccions d'us: - Proporcions de la mescla - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla - Mètode d'aplicació - Temps obert - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació - Àmbit d'aplicació

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.

S'han considerat els elements següents:

- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat

Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.

Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.

Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:

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

Protecció de galvanitzat: ≥ 275 g/m²

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

Toleràncies dels claus i tatxes:

- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.

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

CLAUS I TATXES:

UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.

UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.

UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.

UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 176 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AM- FILFERRO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AM-078F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge. S'han considerat els tipus següents:

- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de ser de secció constant i uniforme.

Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:

El seu recobriments de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.

La masa mínima del recobriments de zinc (UNE 37-504) ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.

Resistència a la tracció (UNE 37-504):

- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm²
- Qualitat G3: 1570 N/mm²

Adherència del recobriments (UNE 37-504): Ha de complir

Puresa del zinc (UNE 37-504): $\geq 98,5\%$

Toleràncies:

- Diàmetre: $\pm 2\%$ diàmetre nominal

FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:

Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriments orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.

El recobriments de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.

La concentricitat i l'adherència del recobriments de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.

Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)

Resistència a la tracció:

- Qualitat recuit: ≤ 600 N/mm²
- Qualitat dur: > 600 N/mm²

Toleràncies:

- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:

- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles

Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

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

FILFERRO D'ACER:

* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.

FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:

* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Características generales.

* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 177 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

suministro.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07IG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.

S'han considerat els tipus següents:

- 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

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

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 cargolar 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 mm

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 capses, 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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 178 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

B0AP- TAC MECÀNIC METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AP-07IX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produïda per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.

S'han considerat els tipus següents:

- 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

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

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 cargolar 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 mm

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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AQ- VIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AQ-07GT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.

S'han considerat els tipus següents:

- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 179 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm

ACABAT CADMIAT:
El seu recobriments ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.

ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriments ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m²
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
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.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B8- MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B8-107V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Malla electrosoldada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
- Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080,

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 180 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal

- Secció equivalent: $\geq 95,5\%$ Secció nominal
- Aptitud al doblegat: - Assaig doblegat amb angle $\geq 180^\circ$ (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle $\geq 90^\circ$ (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
- Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència: - D < 8 mm: $\geq 6,88$ N/mm² - 8 mm \leq D \leq 32 mm: $\geq (7,84-0,12$ D) N/mm² - D > 32 mm: $\geq 4,00$ N/mm²
- Tensió de última d'adherència: - D < 8 mm: $\geq 11,22$ N/mm² - 8 mm \leq D \leq 32 mm: $\geq (12,74-0,19$ D) N/mm² - D > 32 mm: $\geq 6,66$ N/mm²
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent

Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

FILFERROS CORRUGATS I FILFERROS LLISOS:

Filferros corrugats son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació de malles electrosoldades o armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.

Filferros llisos son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació d'elements de connexió en armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.

Els diàmetres nominals dels filferros corrugats s'han d'ajustar a la sèrie (mm):

5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-14 mm

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques mecàniques: - B 500 T - Límit elàstic f_y : ≥ 500 N/mm²
- Càrrega unitària de trencament f_s : ≥ 550 N/mm² - Allargament al trencament: $\geq 8\%$
- Relació f/f_y : $\geq 1,03$

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

MALLA ELECTROSOLDADA:

Armadura formada per la disposició de barres corrugades o filferros corrugats, longitudinals i transversals, de diàmetre nominal igual o diferent, que es creuen entre si perpendicularment i que els seus punts de contacte queden units mitjançant soldadura elèctrica, realitzada en una instal·lació industrial aliena a l'obra.

La composició de la malla pot ser barres corrugades o filferros corrugats, però no la barreja d'ambdós.

Els components d'un panell poden ser elements simples o aparellats.

El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.2 de la UNE-EN 10080:

- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals: Dimensions dels components, dimensions del panell, separació entre elements i sobrellargs
- Classes tècniques dels acers

Els components de la malla han de complir les especificacions que els hi son aplicables segons siguin barres o filferros.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Càrrega de desenganxament de les unions soldades (F_s): $0,25 f_y \times A_n$
- (A_n = Secció transversal nominal del més gran dels elements de la unió en malles simples o d'un dels elements aparellats, en malles dobles)
- Diàmetres relatius dels elements: - Malles simples: $d_{\min} \leq 0,6 d_{\max}$
(d_{\min} : diàmetre nominal de l'armadura transversal, d_{\max} : diàmetre nominal de l'armadura més gruixuda) - Malles elements aparellats: $0,7 d_s \leq d_t \leq 1,25 d_s$
(d_s : diàmetre nominal de les armadures simples; d_t : diàmetre nominal de les armadures aparellades)
- Separació entre armadures longitudinals i transversals: ≤ 50 mm
- Sobrellargs (prolongació de les barres transversals més enllà de l'última barra longitudinal): 25 mm

Toleràncies:

- Llargària i amplària: ± 25 mm o $\pm 0,5\%$ (la més gran)
- Separació entre armadures: ± 15 mm o $\pm 7,5\%$ (la més gran)

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.

Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.

Abans de la seva utilització i en especial després de períodes llargs d'emmagatzematge en

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 181 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.

Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

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 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0 MATERIAIS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TaulERS

B0CU TaulERS DE FUSTA

B0CU9- TaulER DE PARTÍCULES AGLOMERADES AMB RESINA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CU9-2G38.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers derivats de la fusta.

S'han considerat els elements següents:

- Tauler de partícules de fusta i resines sintètiques premsat en calent, de densitat mitjana, acabat per pintar o acabat xapat amb fusta per a envernissar.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.

No ha de tenir defectes superficials.

El fabricant ha de garantir que les característiques dels taulers compleixen amb les especificacions del projecte, de la pròpia documentació tècnica del fabricant, i de la normativa tècnica que regula el producte.

Toleràncies:

- El fabricant garantirà que per a cada tipus de tauler es compleixen les toleràncies dimensionals, de forma, contingut d'humitat, contingut en formaldehid indicat a les taules 1, 2 i 3 de la UNE-EN 622-1

TAULER AMB ACABAT XAPAT:

Ha d'estar xapat amb fullola de la fusta corresponent a totes les cares vistes.

La fullola no ha de tenir punts descolats o bufats.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que garanteixi la protecció dels taulers i amb la indicació dels tipus subministrats.

Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra. S'ha d'evitar un emmagatzematge prolongat a l'obra.

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

UNE-EN 309:2006 Tableros de partículas. Definición y clasificación.

UNE-EN 312:2004 Tableros de partículas. Especificaciones.

UNE-EN 13986:2006 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción.

Características, evaluación de la conformidad y marcado.

UNE-EN 14322:2004 Tableros derivados de la madera. Tableros revestidos con melamina para utilización interior. Definición, requisitos y clasificación.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 182 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.

Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.

No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.

Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.

Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):) : $4 \leq P \leq 6$ kN/m³

Contingut d'humitat (UNE 56-529): $\leq 15\%$

Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal

Coefficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): $0,35\% \leq C \leq 0,55\%$

Coefficient d'elasticitat:

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm²

- Fusta d'abet: Aprox. 14000 N/mm²

Duresa (UNE 56-534): ≤ 4

Resistència a la compressió (UNE 56-535):

- En la direcció paral·lela a les fibres: ≥ 30 N/mm²

- En la direcció perpendicular a les fibres: ≥ 10 N/mm²

Resistència a la tracció (UNE 56-538):

- En la direcció paral·lela a les fibres: ≥ 30 N/mm²

- En la direcció perpendicular a les fibres: $\geq 2,5$ N/mm²

Resistència a la flexió (UNE 56-537): ≥ 30 N/mm²

Resistència a l'esforç tallant: ≥ 5 N/mm²

Resistència al clivellament (UNE 56-539): $\geq 1,5$ N/mm²

Toleràncies:

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm

- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
Tolerància (mm)			
T1	± 3	± 4	+6, -3
T2	± 2	± 3	+5, -2
T3	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$

- Fletxa: ± 5 mm/m

- Torsió: $\pm 2^\circ$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

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.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 183 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1A- MAÓ CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-075F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil) S'han considerat els tipus següents:

En funció de la densitat aparent:

- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m³, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m³

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:

- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:

- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.

No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.

Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:

- Massís: $\leq 25\%$
- Calat: $\leq 45\%$
- Alleugerit: $\leq 55\%$
- Foradat: $\leq 70\%$

Volum de cada forat: $\leq 12,5\%$

Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):

- Massís: $\geq 37,5\%$
- Calat: $\geq 30\%$
- Alleugerit: $\geq 20\%$

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): ≥ 5 N/mm², \geq valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): \geq valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): \leq valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:

- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb $\leq 1,0\%$: A1 - Peces amb $> 1,0\%$ (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 184 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): \leq valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria

- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)

- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)

- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):

- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: \leq 10% - D2: \leq 5% - Dm: \leq desviació declarada pel fabricant en %

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)

- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió \geq 400 mm i envanets exteriors $<$ a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): \leq 1000 kg/m³

PECES HD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): \geq 1000 kg/m³

Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:

- Absorció d'aigua: \leq valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil·laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:

- Succió immersió 60 \pm 2 s (UNE-EN 772-11) : \leq valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

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

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:

- Absorció d'aigua per capil·laritat

- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m².min)

- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m³)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 185 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Número d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígitos del any en que s'ha imprès el marcatge CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas -

Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom genèric, material, dimensions, .. i ús al que va destinat. - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

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 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.

Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.

Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.

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

- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.

En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.

En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obindrà amb la fórmula: $R_{ck} = R_c - 1,64 s$, essent:

- s: Desviació típica (n-1), $s^2 = (R_{ci} - R_c)^2 / (n-1)$

- R_c: Valor mig de les resistències de les provetes

- R_{ci}: Valor de resistència de cada proveta

- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 MATERIALS BÀSICS

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 186 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0FG RAJOLE, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES

B0FG2- RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FG2-0GNP,B0FG2-0GM4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Rajoles ceràmiques per a revestiments, verticals o horitzontals, obtingudes d'una pasta d'argila, silici, fundents i colorants, cuita.

S'han considerat les peces següents:

- Rajola de valència (premsada i esmaltada del grup BIII)
- Rajola de gres extruït (peça esmaltada o sense esmaltar del grup AI o AII-a)
- Rajola de gres porcellànic (peça premsada i normalment sense esmaltar del grup BI-a)
- Rajola de gres premsat esmaltat (peça del grup BI-b o BII-a)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les rajoles ceràmiques es classifiquen segons el mètode de fabricació :

- Mètode A, rajoles extruïdes.
- Mètode B, rajoles premsades en sec
- Mètode C, rajoles fabricades per altres mètodes.

Les rajoles ceràmiques es classifiquen en diferents grups segons l'absorció d'aigua (E):

Grup I (E<=3%, baixa absorció d'aigua) - Grup II (3%<E<=10%, absorció d'aigua mitja)

Grup III (E>10%), absorció d'aigua alta)

MÈTODE DE FABRICACIÓ	GRUP I E<=3%	GRUP IIa 3%<E<=6%	GRUP IIb 6%<E<=10%	GRUP III E>10%
A EXTRUÏDES	Grup AI E<=3%	Grup AIIa-1	Grup AIIb-1	Grup AIII
		Grup AIIa-2	Grup AIIb-2	
B PREMSADES EN SEC	Grup BI-a E<=0,5%	Grup BIIa	Grup BIIb	Grup BIII
	Grup BI-b 0,5%<E<=3%			

Com a mínim el 95% de les rajoles han d'estar lliures de defectes visibles que puguin afectar l'aspecte d'una superfície més gran de rajola.

Ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser rectes i la cara vista plana.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Toleràncies:

Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE EN ISO 10545-2.

- Grup AI-a, AI-b, AII-a1 - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació:

± 2%

- Gruix: ± 10% - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: ± 1,5% - Ortogonalitat: ± 1%

- Grup AII-a2, AII-b1, AII-b2 i AIII - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació:

± 2%

- Gruix: ± 10% - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: ± 1,5% - Ortogonalitat: ± 1%

- Grup BI-a, BI-b, BIIa, BIIb - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació:

- 15 - 25 peces/m2: ± 0,6% - 26 - 45 peces/m2: ± 0,75%

- 46 - 115 peces/m2: ± 1% - Gruix: - 15 - 45 peces/m2: ± 5% - 46 -

400 peces/m2: ± 10% - Rectitud de costats: - 15 - 115 peces/m2: ± 5% -

116 - 400 peces/m2: ± 0,75% - Planor: - 15 - 115 peces/m2: ± 0,5% -

116 - 400 peces/m2: ± 1% - 15 - 115 peces/m2: ± 0,6% - 116 - 400 peces/m2:

± 1% - Ortogonalitat:

- Grup BIII - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació:

Costat <= 12 cm: ± 0,75% - Costat > 12 cm: ± 0,5% - Gruix: - 46 - 400

peces/m2: ± 0,5 mm - 16 - 45 peces/m2: ± 0,6 mm - <= 15 peces/m2: ± 0,7

mm - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: + 0,5%, - 0,3% - Ortogonalitat: ±

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 187 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

0,5%

Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE-EN ISO 10545-2.

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS:

Característiques essencials: - Càrrega de trencament (assaig UNE-EN ISO 10545-3):

- Grup AI-a: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 1300N, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 600N - Grup AI-b: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 1100N, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 600N - Grup AII-a1: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 950N, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 600N - Grup AII-a2: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 800N, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 600N - Grup AII-b1: ≥ 900 N - Grup AII-b2: ≥ 750 N - Grup AIII: ≥ 600 N - Grup BI-a: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 1300 N , i si gruix $< 7,5$ mm mínim 700N - Grup BI-b: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 1100 N, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 700N - Grup BII-a: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 1100 N, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 600N - Grup BII-b: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 800 N, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 500N - Grup BIII: si gruix $\geq 7,5$ mm mínim 600 N, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 200N

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS INTERIORS:

Característiques essencials: - Reacció al foc: A1 - Coeficient de fricció: El

fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS EXTERIORS:

Característiques essencials: - Coeficient de fricció (per a zones de vianants): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat. - Resistència al derrapatge (per zones on circulin vehicles): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat - Durabilitat, resistència a les gelades: Exigida d'acord amb UNE-EN ISO 10545-12

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES:

Característiques essencials: - Reacció al foc: A1 - Resistència a la flexió (No aplicable a rajoles amb força de trencament ≥ 3000 N. UNE-EN ISO 10545-4): - Grup AI-a: ≥ 28 N/mm2 - Grup AI-b: ≥ 23 N/mm2 - Grup AII-a1: ≥ 20 N/mm2 - Grup AII-a2: ≥ 13 N/mm2 - Grup AII-b1: $\geq 17,5$ N/mm2 - Grup AII-b2: ≥ 9 N/mm2 - Grup AIII: ≥ 8 N/mm2 - Grup BI-a: ≥ 35 N/mm2 - Grup BI-b: ≥ 30 N/mm2 - Grup BII-a: ≥ 22 N/mm2 - Grup BII-b: ≥ 18 N/mm2 - Grup BIII: Si gruix $\geq 7,5$ mm mínim ≥ 12 N/mm2, i si gruix $< 7,5$ mm mínim 15N/mm2 - Adhesió: Aplicable per a rajoles que puguin estar exposades a la caiguda accidental d'objectes sobre àrees de transit (UNE-EN-12004)

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES EXTERIORS:

Característiques essencials: - Resistència al xoc tèrmic: Quan correspongui (ISO 10545-9) - Durabilitat, resistència a les gelades: Quan correspongui (ISO 10545-12)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades, en caixes.

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

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

UNE-EN 14411:2007 Baldosas ceràmicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a recobriments de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 2000/605/CE), - Productes per a paviments interiors incloent zones tancades de transport públic de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 2000/605/CE), - Productes per a paviments exteriors i acabats de carretera per a cobrir àrees de circulació peatonal i vehicular, - Productes per a recobriments de parets o sostres, en interiors o exteriors, per a usos no subjectes a reglamentació de reacció al foc ni de substàncies perilloses: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a paviments subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a recobriments de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de substàncies perilloses, i en sostres interiors suspesos subjectes a requisits de seguretat durant l'ús: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

Les rajoles ceràmiques i/o el seu embalatge han d'anar marcades amb: - La marca comercial i/o una marca de fabricació apropiada, i el país d'origen - Marcat corresponent a la primera qualitat. - La referència a l'annex corresponent de la norma europea (UNE EN 14411) i la classificació, quan sigui aplicable. - Les mides nominals i les mides de fabricació modular (M) o no modular - La naturalesa de la superfície (GL esmaltada o UGL no esmaltada)

L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar per la següent informació:

- Referència a la norma UNE-EN 14411
- Nom o marca del fabricant

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 188 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Dos últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Classificació del producte i usos finals previstos.
- Indicacions per identificar les característiques del producte en base a les especificacions tècniques.

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A REVESTIMENTS:

Les tasques de control a realitzar són les 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.

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

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaquetes que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
 - resistència a les taques (UNE-EN ISO 10545-14)
 - resistència a productes (UNE-EN ISO 10545-14)
 - resistència a l'abrasió (UNE-EN ISO 10545-7)
 - adherència al morter de ciment (ASTM C 482)
 - Sobre 10 rajoles:
 - absorció d'aigua (UNE-EN ISO 10545-12)
 - resistència a la flexió (UNE-EN ISO 10545-4)
 - comprovació dimensional (UNE-EN ISO 10545-2)
 - aspecte superficial (UNE-EN ISO 10545-2)
 - Sobre 5 rajoles:
 - resistència a la gelada (UNE-EN ISO 10545-12)
 - resistència al clivellat del vidriat (UNE-EN ISO 10545-11)
 - resistència al xoc tèrmic (UNE-EN ISO 10545-9)
 - resistència a l'àcid clorhídric o al hidròxid de potassi (UNE-EN ISO 10545-14)
 - Sobre 3 rajoles:
 - duresa a la ratllada (escala de mohs)
 - Sobre 1 rajola:
 - coeficient de dilatació lineal (UNE-EN ISO 10545-8)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA EN PECES PER A REVESTIMENTS:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PECES PER A REVESTIMENTS:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.

Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.

OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A PAVIMENTS:

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

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i cada 1000 m2 de superfície (unes 10000 peces), es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
 - Aspecte
 - Absorció d'aigua
 - Resistència a la flexió
 - Duresa superficial
 - Dilatació tèrmica
 - Resistència a les taques
 - Resistència als productes domèstics de neteja
 - Llargària
 - Amplària
 - Gruix
 - Rectitud d'arestes
 - Planor
 - Ortogonalitat

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

Si el material disposa de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN PECES PER A PAVIMENTS:

Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 189 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PECES PER PAVIMENTS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs a les peces rebudes a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.
Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.

B5 COBERTES

B5Z MATERIALS ESPECIALS PER A COBERTES

B5ZZ MATERIALS AUXILIARS PER A COBERTES

B5ZZB- VIS D'ACER GALVANITZAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B5ZZB-131H.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a col·laborar i complementar l'execució de cobertes de tot tipus.

S'han considerat els elements següents:

- Clau o vis d'acer galvanitzat amb junt de plom, plàstic, plom i ferro o metall i goma
PEÇA DE PLANXA:

El forat de la peça de suport per a bonera de paret, ha d'estar centrat, en el tram de la planxa que ha d'anar recolzat sobre la paret.

No ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.

Les arestes han de ser rectes i escairades.

El gruix de la planxa ha de ser constant.

La planxa de zinc o coure ha de tenir una fractura brillant.

PECES D'ACER GALVANITZAT:

El recobriments de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.

No ha d'estar en contacte amb productes químics de pH < 6 i pH > 12,5.

Puresa del zinc (% en pes): >= 98,5

PECES DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT:

Toleràncies:

- Desenvolupament: ± 3 mm

- Llargària nominal: + 3%, - 0%

- Gruix: ± 0,1 mm

TUB D'ACER GALVANITZAT:

Ha de portar una anella per a fer l'acord interior d'impermeabilització.

Gruix del tub: >= 0,6 mm

Gruix de la platina: >= 1 mm

Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 400 g/m2

ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT:

L'ancoratge d'acer galvanitzat ha de tenir una forma que garanteixi la unió entre els elements.

Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 275 g/m2

CLAU O VIS D'ACER GALVANITZAT:

Ha de ser recte, amb la cabota plana i la punta afinada i regular.

L'expressió de les mesures sempre ha de ser: Diàmetre x llargària.

Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 275 g/m2

Característiques del junt:

Material del junt	Diàmetre de la peça (mm)	Diàmetre del junt (mm)	Gruix del junt (mm)
Vis:	5,4	24	

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 190 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Plom i ferro	5,5 6,5	24 27	>= 10
Vis:	-	53 metall	>= 7 metall
Metall i goma	-	50 goma	>= 10 goma
Clau: Plom	-	>= 20 exterior	>= 2
Clau: Pàstic	-	>= 15 exterior	>= 5

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PECES D'ACER:

Subministrament: Empaquetades.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.

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

PECES D'ACER GALVANITZAT:

UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.

UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JE- MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JE-0GTM,B7JE-0GTI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.

S'han considerat els tipus següents:

- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'oleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastòmers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.

Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat	Temperatura	Deformació	Resistència a
:	a 20°C	d'aplicació	màx. a 5°C	temperatura

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 191 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

	(g/cm3)				
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C	
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-	
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C	
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C	
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C	
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C	
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C	
D'oleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C	

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

Base: Cautxú-silicona

Allargament fins al trencament:

- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:

Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base: Polisulfurs + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:

Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.

La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

Base:

- Monocomponent: Poliuretà
 - Bicomponent: Poliuretà + reactiu
- Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:

El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.

Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:

Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.

Base: Cautxú-butílic

MASSILLA D'OLEO-RESINES:

En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.

Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrusió, com a mínim 1 hora després de la seva preparació.

Base: Cautxú-asfalt

Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 192 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

MASSILLA ASFÀLTICA:

Resiliència a 25°C: 78%
ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:
Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m³
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C
Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm²
- a -20°C: 20 N/cm²

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:

Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:

Característiques físiques:

Tipus	Densitat	Penetració a	Fluència a 60°C	Adherència
massilla	(g/cm ³)	25°C, 150g i 5s UNE 104-281 (1-4) (mm)	UNE 104-281 (6-3) (mm)	5 cicles a -18°C UNE 104-281 (4-4)
Cautxú	1,35-1,5	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
asfalt	(a 25°C)			
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: En envàs hermètic.

MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.

Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:

Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.

ESCUMA DE POLIURETÀ:

Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.

Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.

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:

Ha de portar impreses les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B891- ESMALT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 193 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

B891-0P01.

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 endureidor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorcautxú: 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 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.

PINTURA AL CIMENT:

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.

Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:

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, ni dipòsits durs
 - Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
 - Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 -
- Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

PINTURA PLÀSTICA:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 194 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

putrefacció, pells ni materies 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 mólta 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 kN/m³ - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m³

- Rendiment: > 6 m²/kg

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

Característiques de la pel·lícula 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 ≥ 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:

Característiques de la pel·lícula 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°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h -
Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:

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

- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:

- 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): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- 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:

- 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 la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

- Finor de mólta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C

- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h -

- Totalment sec: < 8 h

- Material volàtil (INTA 16 02 31): ≥ 70 ± 5%

- Rendiment per a una capa de 30 micres: ≥ 5 m²/kg

- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): ≥ 5

- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): ≥ 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- 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'abradió (UNE 56818): Danys moderats

- Esgrogueïment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:

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 la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 195 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h -
Totalment sec: < 8 h
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- 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 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abradió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- 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
- Resistència química:
 - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies
 - A l'àcid làctic al 5%: 15 dies
 - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies
 - A l'oli de cremar: Cap modificació
 - Al xilol: Cap modificació
 - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies
 - A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:

Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h -
Totalment sec: < 8 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- 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'abradió (UNE 56818): Danys 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°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

- Al 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°C ± 2°C i 50% ± 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°C ± 2°C i 50% ± 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%.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 196 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):

- Tracció: ≥ 16 N/mm²
- Compressió: ≥ 85 N/mm²

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:

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.
- Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C \pm 2°C i 50% \pm 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h -

Totalment sec: < 2 h

- Pes específic: < 17 kN/m³
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): $< 80\%$

Característiques de la pel·lícula 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

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

Subministrament: En pots o bidons.

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 A LA CALÇ:

Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.

La calç 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 següents:

- Identificació del fabricant

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 197 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- 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

OPERACIONS DE CONTROL:

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 mólta 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) - Resistència a l'abradió d'una capa UNE 48250
 - Engrogiment 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'abradió 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.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 198 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYC4.

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 anilacions 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 enduredor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorcautxú: 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.

PINTURA AL CIMENT:

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.

Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:

Característiques de la pel·lícula líquida:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 199 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 -
- Totalment sec: < 2 h
- Característiques de la pel·lícula seca:
 - Adherència (UNE 48032): ≤ 2
- PINTURA PLÀSTICA:**
- Característiques de la pel·lícula líquida:
 - La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies 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 kN/m3
 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
 - Rendiment: > 6 m2/kg
 - Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%
- Característiques de la pel·lícula 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 ≥ 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:**
- Característiques de la pel·lícula 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°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h -
 - Totalment sec: < 14 h
- Característiques de la pel·lícula seca:
 - La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
 - Ha de ser resistent a la intempèrie.
- ESMALT GRAS:**
- 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): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
 - 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:
 - 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 la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
 - Finor de molta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
 - Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
 - Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h -
 - Totalment sec: < 8 h
 - Material volàtil (INTA 16 02 31): ≥ 70 ± 5%
 - Rendiment per a una capa de 30 micres: ≥ 5 m2/kg
 - Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): ≥ 5
 - Índex de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): ≥ 4
- Característiques de la pel·lícula seca:
 - La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
 - Adherència (UNE 48032): ≤ 2

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 200 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- 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): Danys moderats
- Esgroguement accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:

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 la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de desprendiments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:

- 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 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- 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
- Resistència química:
 - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies
 - A l'àcid làctic al 5%: 15 dies
 - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies
 - A l'oli de cremar: Cap modificació
 - Al xilol: Cap modificació
 - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies
 - A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:

Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.

Característiques de la pel·lícula líquida:

- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- 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): Danys 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°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):

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

ESMALT DE CLORCAUXÚ:

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

Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 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.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 201 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

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°C ± 2°C i 50% ± 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: >= 16 N/mm²

- Compressió: >= 85 N/mm²

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:

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.

- 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: < 17 kN/m³

- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula 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

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

Subministrament: En pots o bidons.

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 A LA CALÇ:

Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.

La calç 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

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 202 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

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 següents:

- 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

OPERACIONS DE CONTROL:

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 PINTURA PLÀSTICA:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Determinació de la finor de molta 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.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 203 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8Z6- IMPRIMACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8Z6-0P2D.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimitacions i tractaments superficials.

S'han considerat els tipus següents:

- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa
- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzen en ser barrejades amb un activador

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:

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.
- Pigment: $\geq 26\%$ de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): $\geq 99,6\%$
- Finor de la mólta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): $> 25^{\circ}\text{C}$
- Índex d'anivellament a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h -

Totalment seca: < 6 h

- Pes específic a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, $50 \pm 5\%$ HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m³
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m²/kg

Característiques de la pel·lícula seca:

- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): ≥ 150 h
- Adherència (UNE 48032): ≤ 2

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): $> 30^{\circ}\text{C}$

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

- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h

Pes específic a 20°C : > 23 kN/m³

Rendiment per una capa de 45 - 50 micres: > 4 m²/kg

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.

Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): $> 23^{\circ}\text{C}$

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

- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h

Pes específic a 20°C : $> 17,3$ kN/m³

Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m²/kg

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIURETÀ:

Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.

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

- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h

Pes específic a 20°C : $> 13,5$ kN/m³

Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m²/kg

IMPRIMACIÓ DE LÀTEX:

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 ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat - Al tacte: < 30 min - Totalment seca: < 2 h

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 204 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):

Característiques de la pel·lícula seca:

- Adherència (UNE 48032): <= 2

IMPRIMACIÓ FOSFATANT:

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs

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

- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 15 min -

Totalment seca: < 1 h

Característiques de la pel·lícula seca:

- Gruix de la capa: 4 - 10 micres

- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.

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:

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

- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.

OPERACIONS DE CONTROL:

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.

OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Assaigs sobre pintura líquida: - Dotació de pigment - Puresa

del mini de plom electrolytic INTA 16.12.11 - Finor de la molla dels pigments INTA

16.02.55 (10.57) - Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Pes

específic UNE-EN ISO 2811-1 - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) -

Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre pel·lícula seca: -

Resistència a la boira marina UNE EN ISO 9227 - Adherència UNE EN ISO 2409 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 EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 205 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

METÀL·LICS:

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.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF1- BALCONERA PRACTICABLE D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF1-1TU1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramentada d'obertura i tancament.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.

L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui $< 1/300$ de la seva llargària.

La qualitat de la ferramentada no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramentada.

Fixacions entre la fulla i el bastiment:

- Fulla batent i alçària de la fulla ≤ 120 cm: 2 punts
- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts

Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.

Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.

El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.

La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.

Gruix de la paret dels perfils: $\geq 1,5$ mm

Tipus d'alumini:

- Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)
- Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)

Càrrega de trencament (per a un gruix ≤ 25 mm, UNE 38337): ≥ 130 N/mm²

Toleràncies:

- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.

FINESTRES O BALCONERES:

Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:

- Classe 0: Sense classificar
- Classe 1: (assaig a 150 Pa): ≤ 50 m³/hm² i $\leq 12,50$ m³/hm
- Classe 2: (assaig a 300 Pa): ≤ 27 m³/hm² i $\leq 6,75$ m³/hm
- Classe 3: (assaig a 600 Pa): ≤ 9 m³/hm² i $\leq 2,25$ m³/hm
- Classe 4: (assaig a 600 Pa): ≤ 3 m³/hm² i $\leq 0,75$ m³/hm

Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 206 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

segons UNE-EN 12208

Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210

Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.

Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.

Sistema de tancament:

- Una fulla batent i alçària de la fulla \leq 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla $>$ 120 cm: 3 punts
- Dues fulles batents: 3 punts
- Corredissa: 1 punt

La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.

ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.

Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): \geq 15 micròmetres

Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): \leq 2

Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.

ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:

- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques
- Recobriments amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica

Lacat del perfil: \geq 60 micres

ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:

Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escarlat previst.

Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:

- Transmissió tèrmica U (W/m²K)
- Absortivitat

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

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

NORMATIVA GENERAL:

* UNE 38337:2001 Alumini i aleacions de alumini para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.

* UNE 38350:2001 Alumini y aleaciones de alumini para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.

* UNE-EN 12020-1:2001 Alumini y aleaciones de alumini. Perfiles extruïdos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.

* UNE-EN 12020-2:2001 Alumini y aleaciones de alumini. Perfiles extruïdos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.

* UNE-EN 12373-1:2002 Alumini y aleaciones de alumini. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del alumini.

* UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.

* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.

* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.

* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.

FINESTRES O BALCONERES:

* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminología y definiciones.

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:

- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
 - Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS
- En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:
- Número d'identificació del organisme de certificació
 - Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
 - Els dos últims dígit de l'any en que es fixa el marcatge
 - Descripció del producte

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 207 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Número del certificat de conformitat CE
 - Referència a la UNE-EN 14351-1
 - Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1
- En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:
- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
 - Nom i direcció del fabricant
 - Descripció del producte
 - Disposicions amb les que el producte és conforme
 - Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
 - Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
 - Número del certificat
 - Condicions i duració del certificat

A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:

- Nom i direcció del fabricant
 - Nom i direcció de l'organisme de certificació
 - Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
 - Disposicions amb les que el producte és conforme
 - Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
 - Número del certificat de conformitat CE associat
 - Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:

- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte

OPERACIONS DE CONTROL:

Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat, corresponents al perfil metàl·lic:

- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:

- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
- Estantunitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
- Resistència al vent (UNE-EN 12210)
- Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2):
 - Amplària
 - Llargària
 - Secció corbada
 - Planor
 - Angles
 - Gruix
- Escairat del tall dels extrems
- Rectitud d'arestes
- Torsió del perfil

Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.

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:

El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, és el sistema 3, que suposa:

- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de l'UNE-EN 14351-1.
 - Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.
 - Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge
- No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 208 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant. Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF4- FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF4-1RU1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramentada d'obertura i tancament.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.

L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsible més desfavorables, la seva fletxa sigui $< 1/300$ de la seva llargària.

La qualitat de la ferramentada no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramentada.

Fixacions entre la fulla i el bastiment:

- Fulla batent i alçària de la fulla ≤ 120 cm: 2 punts

- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts

Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.

Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.

El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.

La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.

Gruix de la paret dels perfils: $\geq 1,5$ mm

Tipus d'alumini:

- Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)

- Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)

Càrrega de trencament (per a un gruix ≤ 25 mm, UNE 38337): ≥ 130 N/mm²

Toleràncies:

- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.

FINESTRES O BALCONERES:

Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:

- Classe 0: Sense classificar

- Classe 1: (assaig a 150 Pa): ≤ 50 m³/hm² i $\leq 12,50$ m³/hm

- Classe 2: (assaig a 300 Pa): ≤ 27 m³/hm² i $\leq 6,75$ m³/hm

- Classe 3: (assaig a 600 Pa): ≤ 9 m³/hm² i $\leq 2,25$ m³/hm

- Classe 4: (assaig a 600 Pa): ≤ 3 m³/hm² i $\leq 0,75$ m³/hm

Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208

Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210

Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.

Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 209 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

restringida de les mateixes normes.

Sistema de tancament:

- Una fulla batent i alçària de la fulla \leq 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla $>$ 120 cm: 3 punts
- Dues fulles batents: 3 punts
- Corredissa: 1 punt

La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.

ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.

Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): \geq 15 micròmetres

Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): \leq 2

Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.

ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:

- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques
- Recobriments amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica

Lacat del perfil: \geq 60 micres

ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:

Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escarlat previst.

Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:

- Transmissió tèrmica U (W/m²K)
- Absortivitat

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

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

NORMATIVA GENERAL:

* UNE 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.

* UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.

* UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruïdos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.

* UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruïdos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.

* UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.

* UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.

* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.

* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.

* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.

FINESTRES O BALCONERES:

* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminología y definiciones.

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:

- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS

En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:

- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es fixa el marcatge
- Descripció del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la UNE-EN 14351-1
- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1

En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 210 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat

A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:

- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat

En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:

- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte

OPERACIONS DE CONTROL:

Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat, corresponents al perfil metàl·lic:

- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:

- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
 - Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210)
 - Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
 - Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2):
 - Amplària
 - Llargària
 - Secció
- Escairat del tall dels extrems - Rectitud d'arestes - Torsió del perfil - Secció corbada - Planor - Angles - Gruix

Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.

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:

El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, és el sistema 3, que suposa:

- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de l'UNE-EN 14351-1.
 - Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.
 - Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge
- No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.

No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant. Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 211 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF6- TANCAMENT FIX D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF6-1VU1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.

L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui $< 1/300$ de la seva llargària.

La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.

Fixacions entre la fulla i el bastiment:

- Fulla batent i alçària de la fulla ≤ 120 cm: 2 punts

- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts

Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.

Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.

El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.

La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.

Gruix de la paret dels perfils: $\geq 1,5$ mm

Tipus d'alumini:

- Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)

- Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)

Càrrega de trencament (per a un gruix ≤ 25 mm, UNE 38337): ≥ 130 N/mm²

Toleràncies:

- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.

FINESTRES O BALCONERES:

Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:

- Classe 0: Sense classificar

- Classe 1: (assaig a 150 Pa): ≤ 50 m³/hm² i $\leq 12,50$ m³/hm

- Classe 2: (assaig a 300 Pa): ≤ 27 m³/hm² i $\leq 6,75$ m³/hm

- Classe 3: (assaig a 600 Pa): ≤ 9 m³/hm² i $\leq 2,25$ m³/hm

- Classe 4: (assaig a 600 Pa): ≤ 3 m³/hm² i $\leq 0,75$ m³/hm

Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208

Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210

Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.

Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.

Sistema de tancament:

- Una fulla batent i alçària de la fulla ≤ 120 cm: 2 punts

- Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts

- Dues fulles batents: 3 punts

- Corredissa: 1 punt

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 212 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.

ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.
Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): ≥ 15 micròmetres
Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): ≤ 2
Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.

ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:

Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:

- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques
- Recobriments amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica

Lacat del perfil: ≥ 60 micres

ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:

Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escarlat previst.

Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:

- Transmissió tèrmica U (W/m²K)
- Absortivitat

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

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

NORMATIVA GENERAL:

* UNE 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.

* UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.

* UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.

* UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.

* UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.

* UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.

* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.

* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.

* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.

FINESTRES O BALCONERES:

* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminología y definiciones.

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:

- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS

En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:

- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
- Els dos últims dígitos de l'any en que es fixa el marcatge
- Descripció del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la UNE-EN 14351-1
- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1

En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:

- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 213 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat
A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:

- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat

En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:

- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte

OPERACIONS DE CONTROL:

Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat, corresponents al perfil metàl·lic:

- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:

- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
- Resistència al vent (UNE-EN 12210)
- Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2):
 - Amplària
 - Llargària
 - Secció corbada
 - Planor
 - Angles
 - Gruix
- Rectitud d'arestes
- Torsió del perfil

Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.

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:

El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, és el sistema 3, que suposa:

- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de l'UNE-EN 14351-1.
- Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.
- Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge

No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.

No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant. Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 214 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

BAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS

BAN6- BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAN6-1WGV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils d'acer galvanitzat que formen el bastiment de base de la finestra o balconera.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els perfils han de provenir de la conformació progressiva d'una faixa d'acer.

Totes les soldadures han d'estar recobertes amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).

Han de tenir un aspecte uniforme, sense esquerdes, defectes superficials, ni desprendiments en el recobriments.

La unió entre perfils s'ha de fer per algun dels procediments següents:

- Soldadura: Per arc o per resistència
- Cargols autoroscants: Només en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar la seva rosca

Ha de portar incorporats elements d'ancoratge d'acer galvanitzat.

La secció i la forma dels perfils han de ser les indicades a la DT.

Protecció de galvanitzat (UNE 36130):

- Tub d'acer: ≥ 385 g/m²
- Soldadures: ≥ 346 g/m²

Separació entre ancoratges: ≤ 60 cm

Resistència a la tracció (per a un gruix < 5 mm): ≥ 330 N/mm²

Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1): > 65

Toleràncies:

- Llargària dels perfils: La corresponent a la taula 4 de l'UNE-EN 10219-2
- Gruix: El corresponent al gruix segons la taula 2 de l'UNE-EN 10219-2
- Dimensions secció: Les corresponents a la dimensió del costat segons la taula 2 de l'UNE-EN 10219-2
- Torsió (UNE-EN 10219-2): 2 mm+ $0,5$ mm/m
- Planor (UNE-EN 10219-2): $0,15$ % de la llargària total
- Angles (UNE-EN 10219-2): 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escarlat previst.

Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i els impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

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.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 BARANES I AMPITS

BB10- BARANA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB10-0XMH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 215 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Conjunt de perfils d'acer que formen el bastidor i el pany de paret de la barana de protecció. S'han considerat els tipus de baranes següents:

- De perfils buits d'acer

BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:

Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials.

La grandària, tipus i disposició dels perfils han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.

La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura (per arc o per resistència).

S'admet també la unió amb cargols autoroscants en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar les femelles dels cargols.

El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra ha de ser de manera que, sotmesos a les condicions de carga més desfavorables, la fletxa sigui $< L/250$.

La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.

Els muntants han de portar incorporats els dispositius d'ancoratge previstos al projecte.

Toleràncies:

- Llargària del perfil: ± 1 mm

- Secció del perfil: $\pm 2,5\%$

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m

- Torsió del perfil: $\pm 1^\circ$ /m

- Planor: ± 1 mm/m

- Angles: $\pm 1^\circ$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escarlat previst.

Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

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

OPERACIONS DE CONTROL:

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.

Per a cada subministrament que arribi a l'obra, corresponent a un mateix tipus, el control serà:

- Inspecció visual del material subministrat, en especial l'aspecte del recobriments galvanitzat.

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on es garanteixen les condicions exigides al plec amb els assaigs corresponents a la classificació de la barana (UNE 85238).

Assaigs estàtics - Assaigs dinàmics - Assaigs de seguretat

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

- Cada 100 m de barana, es realitzaran els següents controls (UNE-EN ISO 1461): - Massa de recobriments (mètode magnètic) - Assaig d'adherència del - Comprovació geomètrica

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF i les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran les baranes sense certificat de qualitat, o les classificades com NO APTES, segons UNE 85240.

L'aspecte visual del recobriments i el resultat dels assaigs d'adherència i massa del galvanitzat han de ser conformes a les especificacions del plec.

Les comprovacions geomètriques han de resultar conformes a les especificacions de la DT amb les toleràncies especificades. En cas contrari, es rebutjaran les peces defectuoses incrementant-ne el control sobre el doble de les mostres previstes, sense que hagin d'aparèixer incompliments per tal d'acceptar el lot corresponent.

BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 216 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

BC1 VIDRES PLANS

BC17- VIDRE AÏLLANT D'UNA LLUNA INCOLORA I UN VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC17-0W6E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Vidre aïllant format per una lluna i un vidre laminar que formen cambra estanca d'aire deshidratat, separades mitjançant un intercalador metàl·lic amb producte dessecant a l'interior, amb segellat perimetral de butil i cautxú de polisulfur.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les llunes que formen el vidre no han de tenir defectes superficials (de planimetria a les llunes no trempades, de paral·lelisme en les seves cares, d'ondulacions, d'incrustacions, ratlles, esquerdes, etc.).

Els panells de vidre individuals constituents del vidre aïllant han de complir les seves respectives normes:

- UNE-EN 572 parts 1, 2, 8 i 9 per als vidres lluna
- UNE-EN ISO 12543 parts 1 a 6 per als vidres laminars

Màxima variació del gruix (respecte al gruix nominal declarat pel fabricant) per a les unitats de vidre aïllant al llarg de la perifèria de la unitat (vidres flotats): Ha de complir l'UNE-EN 1279 i UNE-EN ISO 12543-5.

No ha de tenir defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, de vitrificació, de recuita, inclusions gasoses, etc.).

Les qualitats òptica i visual de la unitat de vidre aïllant han de complir els requisits de la norma UNE-EN 1279.

Donades les dimensions nominals per amplària i llargària, el plafó de vidre acabat no serà més llarg que el rectangle prescrit resultant de les dimensions nominals incrementades per la tolerància dimensional, o menors que un rectangle prescrit reduït per la tolerància dimensional. Els costats dels rectangles prescrits són paral·leles l'un amb l'altre i tenen un centre comú. Els límits d'escaire seran també els rectangles prescrits.

Prestacions del segellat:

- Penetració de vapor d'humitat: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1279-2
- Adherència vidre-segellat: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1279-4
- Adherència capa-segellat (vidres de capa): Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1279-4 annex D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impressions i alteracions d'adherència entre els components del vidre de seguretat, produïdes per la humitat).

S'ha de guardar en estives de 25 cm de gruix com a màxim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical.

Ha de quedar separat de les altres estives mitjançant intercaladors i recolzat sobre travessers de fusta o d'un material protector.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m² de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:

- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
 - Per a unitats amb superfície < 0,25 m²: 0,25 m²/unitat
- Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1279-1:2006 Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 1: Generalidades, tolerancias dimensionales y reglas para la descripción del sistema.

UNE-EN 1279-2:2003 Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 2: Método de ensayo a largo plazo y requisitos en materia de penetración de humedad.

UNE-EN 1279-4:2002 Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 4: Métodos de ensayo para las propiedades físicas de los sellados perimetrales.

UNE-EN 1279-5:2006 Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 5: Evaluación de la conformidad.

UNE-EN 1279-6:2002 Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 6: Control de producción en fábrica y ensayos periódicos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 217 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1*, F. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes considerats conformes sense necessitat d'assaig, - Productes per a qualsevol ús excepte en usos de resistència al foc, reacció al foc, prestació al foc exterior, antibala o antiexplosió, riscos de seguretat en ús i usos relacionats amb la conservació d'energia i/o aïllament: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos relacionats amb la conservació d'energia i/o atenuació acústica, - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a usos lligats a riscos de "seguretat en ús" i sotmesos a aquestes regulacions, - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1, A2, B, C, D, E: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a ús en un conjunt envidrat que pretengui específicament proporcionar resistència al foc, - Productes per a envidraments antibala o antiexplosió: - Sistema 1: Declaració de Prestacions

Els vidres han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació (només per als productes amb sistema de certificació 1)
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígitos de lany en que es fixa el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix
- Referència a la norma europea EN 1279-5
- Descripció del producte: nom genèric, material, i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com: - Valors presentats com designació normalitzada - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial: - Resistència al foc - Reacció al foc - Comportament davant del foc exterior - Resistència a la bala
 - Resistència a l'explosió
 - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac)
 - Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac)
 - Resistència mecànica (canvis bruscs de temperatura)
 - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades)
 - Aïllament al soroll aeri directe
 - Propietats tèrmiques
 - Propietats de radiació (transmitància lluminosa i reflectància)
- Propietats de radiació (característiques de l'energia solar) - Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD)

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

Inspecció visual del material a la seva recepció.

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Pes - Duresa al ratllat (Mohs) - Factor de transmissió lluminosa - Coeficient de transmissió tèrmica - Característiques geomètriques: guix de les llunes i cambra d'aire, planor, etc. - En el cas de llunes trempades: - Resistència a l'impacte de la lluna trempada (CTE SU) - Fragments resultants del trencament per impacte de la lluna trempada (CTE SU)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

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:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 218 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD1 TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS

BD1A- TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD1A-1NDU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tubs de materials plàstics, per a conductes d'evacuació d'aigües pluvials i residuals dins dels edificis.

S'han considerat els tipus següents:

- Tubs i accessoris de PVC-U de paret massissa, fabricat segons norma UNE-EN 1329-1
- Tubs i accessoris de PVC-U de paret estructurada, fabricat segons norma UNE-EN 1453-1

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El fabricant ha de garantir que les característiques del material que componen els tubs i accessoris, així com les característiques generals, geomètriques, mecàniques i físiques dels tubs compleixen les normes UNE-EN corresponents, si és el cas.

La superfície interna i externa del tub ha de ser llisa i neta. No ha de tenir defectes superficials com ara ratlles, bombolles, impureses o porus.

El tub ha de tenir una superfície de color uniforme.

Els tubs han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix.

El codi d'aplicació indica on es poden utilitzar els tubs:

- "B" codi per a l'àrea d'aplicació dels components utilitzats per sobre del sòl en el interior de l'edifici o per a components a l'exterior de l'edifici fixats a la paret.
- "D" codi per a l'àrea d'aplicació que es situa a menys d'1m de l'edifici i on els tubs i accessoris estan enterrats i connectats als sistemes d'evacuació d'aigües residuals de l'edifici.

- "BD" codi per a l'àrea d'aplicació B i D

TUBS DE PVC-U DE PARET MASSISSA:

Material del tub està format per PVC al que s'afegeixen additius necessaris per a facilitar la fabricació dels components d'acord amb els requisits de la norma UNE-EN 1329-1

Toleràncies:

- Diàmetre exterior: - 32-40-50-63: 0 a 0,2mm. - 75-80-82-90-100-110-125: 0 a 0,3mm
- 140-160-180: 0 a 0,4mm - 200-250: 0 a 0,5mm - 350: 0 a 0,6mm
- Gruix parets: - àrea d'aplicació B - 32-40-50-63-75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm
- 110-125-140-160: 3,2 a 3,8mm - 180: 3,6 a 4,2mm - 200: 3,9 a 4,5mm
- 250: 4,9 a 5,6mm - 315: 6,2 a 7,1mm - àrea d'aplicació BD
- 75- 80-82-90-100: 3 a 3,5mm - 110-125: 3,2 a 3,8mm - 140: 3,5 a 4,1 mm
- 160: 4,0 a 4,6 mm - 180: 4,4 a 5,0 mm - 200: 4,9 a 5,6 mm
- 250: 6,2 a 7,1 mm - 315: 7,7 a 8,7 mm

TUBS DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA:

Han d'estar formats per una capa interna i altre externa, llises, de PVC-U, compacte, entre les que s'ha introduït material de PVC-U escumat o nervis de PVC-U compacte, d'acord amb els requisits indicats en la normativa UNE-EN 1453-1.

Només es poden utilitzar per a muntatge a l'interior dels edificis, àrea d'aplicació B

Toleràncies:

- Diàmetre exterior: - 32-40-50-63: 0 a 0,2mm. - 75-80-82-90-100-110-125: 0 a 0,3mm
- 140-160-180: 0 a 0,4mm - 200-250: 0 a 0,5mm - 350: 0 a 0,6mm
- Gruix total de la paret: - 32-40-50-63-75-80-82-90-100: 3 a 3,5mm -
- 110-125-140-160: 3,2 a 3,8mm - 180: 3,6 a 4,2mm - 200: 3,9 a 4,5mm - 250: 4,9 a 5,6mm
- 315: 6,2 a 7,1mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes.

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

TUBS DE PVC-U DE PARET MASSISSA:

UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios.

Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

TUBS DE PVC-U DE PARET ESTRUCTURADA:

UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 219 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Els tubs han d'anar marcats segons la normativa corresponent a interval d'1 m. El marcatge ha de ser llegible després de l'emmagatzematge, exposició a la intempèrie, instal·lació i posada a l'obra del tub.

El marcatge no ha de produir defectes al tub (fissures, disminució del gruix mínim de les parets, etc.).

El marcatge ha de contenir com a mínim la següent informació:

- Número de la norma (si en té d'obligat compliment)
- Nom del fabricant i/o marca comercial
- Diàmetre nominal
- Gruix mínim de paret
- Material
- Codi de l'àrea d'aplicació
- Rigidesa anular nominal (només per als tubs BD)
- Informació del fabricant: any i mes de fabricació i identificador del lloc de fabricació
- Prestacions en clima fred

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials escollits (si s'escau)
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control d'identificació dels materials, verificant que les seves característiques i dimensionament s'adequa al projecte
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.

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:

Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD3 CAIXES PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS

BD30- CAIXA SIFÒNICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD30-0MU1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Caixa sifònica formada per un cos de PVC no plastificat amb tapa cega d'acer inoxidable, o amb reixeta sifònica, o registre amb cos de PVC i tapa amb embellidor d'acer inoxidable.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El fabricant ha de garantir que les característiques del material que compona l'accessori, així com que les característiques generals, geomètriques, mecàniques i físiques dels accessoris compleixen la norma UNE-EN 1329.

El cos ha de ser de dues peces, que permetin regular la seva alçada.

La tapa d'acer inoxidable ha de ser telescòpica, de posició ajustable entre 3 mm i 50 mm. Ha d'anar muntada per mitjà de rosca i ha de portar junt elàstic.

La reixeta ha d'estar perforada per a poder desguassar. El desguàs ha de tenir el mateix tancament hidràulic que la resta d'entrades.

Diàmetre del cos: ≥ 100 mm

Gruix de les parets: ≥ 3 mm

Alçària del tancament hidràulic: ≥ 50 mm

Característiques del PVC (UNE 53-114): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 220 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

del sol.

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

* UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios.
Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials escollits (si s'escau)
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control d'identificació dels materials, verificant que les seves característiques i dimensionament s'adequa al projecte
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de controlar globalment.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD55- BONERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD55-10MHX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a la formació d'elements que tenen com a finalitat la conducció i evacuació de l'aigua de coberta.

S'han considerat els elements següents:

- Bonera de 110 a 200 mm de diàmetre, de PVC rígid, extruït, sense plastificants, amb accessoris i peces de muntatge
- Bonera de fosa amb tapa plana de 20 x 20 cm
- Bonera de goma termoplàstica i additius especials i tots els accessoris de muntatge. La bonera de paret té una boca d'entrada formant angle

PECES D'ACER GALVANITZAT:

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

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

Protecció de galvanització (Sendzimir): $\geq 360 \text{ g/m}^2$

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

BONERA I GANXO I SUPORT DE PVC RÍGID:

Ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.

No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.

Densitat (UNE 53-020): $1,35 - 1,46 \text{ g/cm}^3$

Resistència a la tracció (UNE 53-114): $\geq 50 \text{ N/mm}^2$

Allargament fins al trencament (UNE 53-114): $\geq 80\%$

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): $\geq 79^\circ\text{C}$

Comportament amb la calor. Variació longitudinal (UNE 53-114): $\leq 5\%$

Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible

Resistència a l'impacte a 20°C (UNE 53-114): $\leq 10\%$

Resistència al xoc tèrmic (UNE 53-114): 1500 cicles

Estanquitat a l'aire i a l'aigua (UNE 53-114): Ha de complir

Resistència als productes químics (DIN 16929): Ha de complir

BONERA DE PVC RÍGID AMB TAPA:

La tapa ha d'anar fixada al cos de la bonera amb cargols protegits contra l'oxidació.

La llargària dels cargols ha de ser l'adequada per a poder-hi intercalar l'aïllament.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 221 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Resistència de la tapa a la càrrega de trencament: $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$

Toleràncies:

- Diàmetre de la tapa: - Diàmetre 110 125 mm: $\pm 1 \text{ mm}$ - Diàmetre 160 200 mm: $\pm 2 \text{ mm}$

ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:

La bonera ha de dur una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.

No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.

La tapa ha de dur els elements necessaris per a la seva fixació a la bonera.

Llargària:

- Bonera: 33 cm

- Bonera de paret: 34,5 cm

BONERA DE FOSA:

Ha de tenir una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.

Ha d'estar feta amb fosa grisa ordinària, amb grafit en vetes fines repartides uniformement.

No ha de tenir zones de fosa blanca, ni gotes fredes, ni inclusions de sorra, ni bombolles o esquerdes, ni d'altres defectes.

L'acabat ha de ser pintat i assecat al forn.

El recobriments ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.

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

La tapa ha d'estar perforada per a poder desguasar.

Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111): $\geq 180 \text{ N/mm}^2$

Duresa Brinell (UNE EN ISO 6506/1): $\geq 155 \text{ HB}$

Contingut de ferrita, a 100 augments: $\leq 10\%$

Contingut de fòsfor: $\leq 0,15\%$

Contingut de sofre: $\leq 0,14\%$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BONERA O MANIGUET:

Subministrament: Les peces han d'anar empaquetades. Han de portar gravada la marca del fabricant.

Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

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

PECES D'ACER GALVANITZAT:

UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.

UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.

PECES DE FOSA:

* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.

* ISO/R 185-61 Classification of grey cast iron.

PECES DE PLANXA DE ZINC, COURE, ALUMINI, DE PVC RÍGID O GOMA TERMOPLÀSTICA:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD5A- CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD5A-14D9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements prefabricats de formigó amb additius per a la formació de canals de recollida d'aigua als paviments, per a zones de circulació utilitzades per vianants o vehicles, amb la part proporcional d'accessoris extrems i de connexió a al xarxa de sanejament i la reixa o tapa superior.

S'han considerat els següents elements de cobriment de la canal:

- Reixa de fosa

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 222 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Reixa d'acer inoxidable
 - Reixa d'acer galvanitzat
 - Reixa de polipropilè
 - Reixa de formigó polímer
 - Tapa de formigó amb ranures laterals
- S'han considerat els següents tipus de canal:

- Sense pendent
- Amb pendent continua

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El cos de la canal ha d'estar fet de formigó armat amb polímers o fibra de vidre, obtingut per un procés d'emmotllament i curat del formigó.

No ha de tenir esquerdes, deformacions, balcaments ni escrostonaments a les arestes.

Les canals han de tenir una amplada interior constant.

Les canals sense pendent han de tenir l'alçada interior constant, i les canals amb pendent han de tenir un increment de l'alçada interior constant.

Els extrems de les peces de la canal han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix, amb un encaix encadellat.

Les canals amb pendent han de disposar de peces de diferent alçada, modulades per tal que permetin fer una canal amb pendent interior uniforme, amb la cara superior horitzontal.

La superfície interior ha de ser regular i llisa. S'admeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat de la peça, ni la capacitat de desguàs.

La canal ha de tenir un sistema per encaixar les reixes o tapes, que permetin immobilitzar-les.

Les reixetes o tapes han de tenir els encaixos adients perquè una vegada col·locades no es puguin desplaçar lateralment.

S'han de fixar al cos de la canal ja sigui amb algun dispositiu d'enclavament, amb una característica de disseny específica o amb una massa suficient que n'asseguri l'estabilitat.

Han de portar una marca que identifica la classificació segons UNE-EN 1433:

- A 15: zones de vianants
- B 125: voreres, zones de vianants i zones d'estacionament de vehicles
- C 250: vorals i cunetes de carreteres o carrers
- D 400: zones de trànsit en carreteres o aparcament de tot tipus de vehicles
- E 600: zones de trànsit de vehicles pesats
- F 900: zones amb càrregues molt grans

El fabricant ha de garantir que el conjunt de canal i reixa o tapa col·locada compleixen les condicions de l'UNE-EN 1433.

Les reixetes i les tapes han d'estar marcades com a mínim amb la següent informació:

- Referència a la norma EN 1433
- La classe a la que pertanyen
- Nom i/o marca d'identificació del fabricant de la reixeta o tapa
- Nom i/o marca d'identificació del fabricant de la unitat de reixeta
- Data de fabricació
- El símbol normalitzat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El cos de la canal ha d'estar estar marcat com a mínim amb la següent informació:

- Referència a la norma EN 1433
- La classe a la que pertany
- Nom i/o marca d'identificació del fabricant
- El tipus de producte (M per a les canals que necessiten suport addicional per a suportar les càrregues verticals i horitzontals, I per a les canals que no necessiten aquest suport)
- Data de fabricació
- Per a canals amb pendent incorporada, la seqüència de cada unitat
- Marcat relatiu a la resistència a la intempèrie
- El símbol normalitzat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Toleràncies:

- Llargària interior (L): - Per a $L \leq 1\ 000$ mm: ± 2 mm - Per a $1\ 000 < L \leq 4\ 000$ mm: ± 4 mm - Per a $L > 4\ 000$ mm: ± 5 mm
- Amplària interior (b): - Per a $b \leq 500$ mm: ± 2 mm - Per a $500 < b \leq 500$ mm: ± 3 mm
- Alçada interior (h): - Per a $h \leq 200$ mm: ± 2 mm - Per a $h > 200$ mm: $\pm 1\%$ amb un màxim de ± 3 mm
- Tolerància del desplaçament horitzontal de la reixeta o tapa en el seu allotjament: - Obertura neta ≤ 400 mm: ± 7 mm - Obertura neta > 400 mm: ± 9 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a recollida i conducció d'aigües superficials en zones sotmeses a trànsit peatonal i/o de vehicles: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

A la documentació comercial, el símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 223 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Nom o marca d'identificació i l'adreça social del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que s'ha fet el marcatge
- Referència a la norma EN 1433
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions, ús previst i lloc d'instal·lació
- Característiques cobertes per la norma EN 1433
- Capacitat de suport de càrrega (classificació segons la norma EN 1433)
- Estanquitat a l'aigua
- Durabilitat

Emmagatzematge: En llocs protegits del sol, les gelades i els impactes.

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

UNE-EN 1433:2003 Canales de desagüe para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Clasificación, requisitos de diseño y de ensayo, marcado y evaluación de la conformidad.

UNE-EN 1433/AC:2004 Canales de desagüe para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Clasificación, requisitos de diseño y de ensayo, marcado y evaluación de la conformidad.

UNE-EN 1433/AC:2004 Canales de desagüe para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Clasificación, requisitos de diseño y de ensayo, marcado y evaluación de la conformidad.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

BD7F- TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD7F-10J7,BD7F-10J1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tubs de PVC-U per a l'execució d'obres de sanejament.

S'han considerat els tipus següents:

- Tub de PVC de formació helicoidal per a clavegueres i col·lectors
- Tub de PVC-U per a sanejament amb pressió
- Tub de PVC-U per a sanejament sense pressió
- Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La superfície ha de ser de color uniforme i no ha de tenir fissures.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ

L'aspecte de la superfície interna i externa dels tubs ha d'ésser llisa, neta i exempta de fissures, cavitats, i d'altres defectes superficials. El material no pot contenir cap impuresa visible sense augment.

Aquests tubs es col·locaran d'acord amb un codi d'aplicació:

- ?D? codi per a àrea d'aplicació que es situa a menys d'1 m de l'edifici i on els tubs i accessoris estan enterrats i connectats als sistemes d'evacuació d'aigües residuals d'edifici.
- ?U? codi per a àrea d'aplicació que es situa a més d'1 m de l'edifici al que es connecta el sistema de canalització enterrada.

Característiques mecàniques:

- Resistència a l'impacte: d'acord amb assaigs especificats en UNE-EN 1401-1

Característiques físiques:

- Temperatura de reblaniment Vicat (VST) \geq 79 °C. D'acord amb assaig UNE-EN 727
- Retracció longitudinal en calent \leq 5%. D'acord amb assaig UNE-EN 743
- Grau de gelificació: No hi pot haver cap atac en cap punt de la superfície de la proveta d'acord amb assaig UNE-EN 580.

Els junts d'estanqueïtat i adhesius han d'estar conformes a UNE-EN 1401-1.

Toleràncies:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 224 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Diàmetre exterior: - 110-125: 0,3mm. - 160: 0,4 mm - 200-250: 0,5 mm - 315: 0,6 mm - 355-400: 0,7 mm - 450: 0,8 mm - 500: 0,9 mm - 630: 1,1 mm
- 710: 1,2mm - 800: 1,3 mm - 900: 1,5 mm - 1000: 1,6 mm
- Gruix parets: és variable depenent del diàmetre i la sèrie del tub d'acord amb taules UNE-EN 1401-1

- Llargària útil o efectiva no ha d'ésser inferior a la declarada pel fabricant.
- Si hi ha xamfrà en el gruix de la paret del tub, ha de ser de 15 a 45 graus en relació a l'eix del tub. d'acord amb UNE-EN 1401-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.
Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes, s'han de capicular les esbocadures per capes o bé situar-les en un mateix costat, i separar les capes per mitjà de separadors. L'alçària de la pila ha de ser $\leq 1,5$ m.

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

TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ

UNE-EN 1401-1:1998 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

Els tubs per sanejament sense pressió, han d'anar marcats o impresos directament sobre el tub de forma que sigui llegible després d'emmagatzemar-los, en exposició a l'intempèrie i en la instal·lació, i mantenir-se llegible durant la vida del producte. El marcat no pot produir fissures o defectes que influeixin desfavorablement sobre l'aptitud del tub.

El tub ha d'anar marcat amb la següent informació com a mínim:

- Número normativa (UNE-EN 1401-1)
- Codi de l'àrea d'aplicació (U o UD)
- Nom i/o marca comercial
- Dimensió nominal
- Gruix mínim de la paret o SDR
- Material (PVC-U)
- Rigidesa anular nominal
- Informació del fabricant (període de fabricació i nom o codi de la ciutat de fabricació si el fabricant produeix en diferents ciutats).
- Prestacions en clima fred (si és el cas)

OPERACIONS DE CONTROL:

- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Resistència a la tracció (UNE 53112) - Allargament fins a la ruptura (UNE 53112) - Resistència a la pressió interna (UNE-EN 921) - Densitat (UNE-EN ISO 11833-1) - Resistència al diclorometà a una temperatura especificada (UNE-EN 580) - Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727) - Retracció longitudinal en calent (EN 743) - Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1277) - Resistència a l'impacte (UNE-EN 744)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

- Es comprovaran per cada 200 m o fracció de tub d'un mateix diàmetre que s'hagi de col·locar, i sobre una mostra de 2 tubs, les característiques geomètriques següents: - 5 mesures del diàmetre exterior (1 tub) - 5 mesures de longitud (1 tub) - N mesures del gruix (1 tub) depenent del diàmetre nominal (DN): - 8 mesures per DN ≤ 250 - 12 mesures per $250 < DN \leq 630$ - 24 mesures per DN > 630

En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.

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:

Control estructural i físic:

- No s'autoritzarà la col·locació de peces que no vagin acompanyades del certificat del fabricant.

- En el cas de que un dels assaigs no resulti satisfactori, es repetirà sobre 2 mostres més del lot assajat. Només s'acceptarà el lot, amb l'excepció del tub defectuós assajat, quan ambdós resultats siguin correctes.

Control geomètric:

- En el cas de que resultat d'una mesura no resulti satisfactori, es repetirà la mesura sobre 2 altres tubs.

- Només s'acceptarà el lot, amb l'excepció del tub defectuós assajat, quan ambdós resultats siguin correctes.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 225 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDW ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS

BDW3- ACCESSORI I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDW3-FFAA,BDW3-FFA8,BDW3-FFAO,BDW3-FFAJ,BDW3-FFAC,BDW3-FFAG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris (colzes, derivacions, reduccions, etc.) i d'elements especials (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris) per a desguassos i baixants.

S'han considerat els elements següents:

- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret massissa
- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret estructurada
- Elements especials per a baixants de fosa grisa
- Elements especials per a baixants de planxa galvanitzada amb unió plegada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PVC-U PARET ESTRUCTURADA:

* UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.

PVC-U DE PARET MASSISSA:

* UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

* UNE-EN 1401-1:1998 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

* UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

FOSA GRISA, PLANXA GALVANITZADA I PLOM:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 226 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ115- LAVABO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ115-0QU2,BJ115-0QU1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Lavabo amb suport mural, amb suport de peu, amb suport de mig peu, per a encastar, per a semiencastar, per a fixar sota taulell o per a recolzar sobre taulell o moble.

S'han considerat els materials següents:

- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament al suport
- Material sintètic, format per una part orgànica i dues parts minerals naturals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Cal que sigui impermeable.

La superfície visible ha d'estar esmaltada. Es considera superfície visible la part de la peça que en posició instal·lada, és observable per una persona dreta a un metre de distància.

L'aparell no ha de tenir defectes superficials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc.

Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.

Les superfícies han de ser llises i contínues.

Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complet, sense que es produeixin embasaments.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:

- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcals: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra

Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:

- Resistència a les càrregues estàtiques: - Lavabos i rentamans murals: 1500 N

Toleràncies:

- Amplària (lavabo): - 5 mm

Els lavabos amb sobreexidor tenen definits la classe de sobreexidor i el cabal corresponent, d'acord amb UNE-EN 14688:

- CL 25: 0,25 l/s
- CL 20 : 0,20 l/s
- CL 15: 0,15 l/s
- CL 10: 0,10 l/s

- CL 00: sense sobreexidor

Característiques essencials d'acord amb UNE-EN 14296, UNE-EN 14688:

- Aptitud per la neteja
- Resistència de càrrega
- Protecció contra el desbordament (UNE-EN 14688)
- Durabilitat

La designació del lavabo es realitza indicant amb diferents dígits; el nom de la Normativa (UNE-EN 14688), tipus de sobreexidor (CL) i si és necessari s'afegeix la capacitat del sobreexidor (OF), l'aptitud per la neteja (CA), la resistència de càrrega (LR) i la durabilitat (DA):

EN 14688 CL
OF - CA - LR DA

La designació del lavabo per a ús col·lectiu es realitza indicant amb diferents dígits; el nom de la Normativa (EN 14296), l'aptitud per la neteja (CA), la resistència de càrrega (LR) i la durabilitat (DA): EN 14296 CA LR DA

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-0a874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 227 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Subministrament: Amb les superfícies protegides.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical.

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

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.

UNE-EN 14688:2007 Aparatos sanitarios. Lavabos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.

UNE-EN 14296:2006 Aparatos sanitarios. Lavabos colectivos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a higiene personal: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Nom o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número de certificat CE o del certificat de control de producció, si és el cas.
- Fer referència a la norma UNE-EN 14688 o UNE-EN 14296
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst (UNE-EN 14296)
- Informació sobre les característiques essencials

Ha de portar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ11C- INODOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ11C-0QU1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Inodor per a suport mural o per col·locar sobre el paviment.

S'han considerat els materials següents:

- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport

En funció de la col·locació els inodors poden ser:

- Inodors murals, instal·lats en voladís separats del terra.
- Inodors de peu, amb peu instal·lats sobre el terra.

En funció d'on cauen els excrements els inodors poden ser:

- Inodors de fons pla, on els excrements cauen en l'aigua profunda que conté la tassa
- Inodors de descàrrega directa, on els excrements cauen directament al sífo

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 228 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

En funció de la composició els inodors poden ser:

- Inodor de tanc baix , és la combinació d'un inodor i una cisterna pera formar un conjunt funcional
- Inodor monobloc, és el inodor que s'ha fabricat d'una sola peça tassa i cisterna.
- Inodor independent, és el inodor que pot connectar se a una cisterna o a un fluxor.

Els inodors es classifiquen:

- Classe 1: Inodors i conjunts que poden utilitzar un volum de descàrrega de 4, 5, 6, 7 o 9 litres indistintament.
- Classe 2: Conjunts d'inodors que per a ésser utilitzats amb fluxor o altre dispositiu de descàrrega i que utilitzen un volum de descàrrega de 6 litres com a màxim, o una descàrrega de doble comandament que combina una descàrrega de 6 litres com a màxim i una descàrrega reduïda no superior a 2/3 del volum de descàrrega màxim.

Hí ha dos dispositius de descàrrega:

- Tipus A: Cisterna de tipus vàlvula
- Tipus C: Fluxor.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Cal que sigui impermeable.

No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises.

Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.

Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

Ha de tenir un orifici de connexió per al tub d'alimentació i dos forats per a la fixació del seient i la tapa.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:

- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcals: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes

- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra

Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:

- Resistència a les càrregues estàtiques: - Inodors murals: 4000 N

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.

Emmagatzematge: Apilats en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie, en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls, separats amb taulons de fusta.

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

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.

UNE-EN 997:2004 Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a higiene personal: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.

El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Nom logotip i adreça del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Fer referència a la norma UNE-EN
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

Ha de portar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
 - Instruccions per a la seva instal·lació
- Ha de subministrar-se amb els elements de fixació corresponents, seient i tapa.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 229 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

amb l'especificat al projecte.

- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ11D- URINARI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ11D-0Q9M,BJ11D-0QU1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Urinaris d'alimentació integrada vista o encastada.

S'han considerat els materials següents:

- Porcellana sanitària amb un acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Cal que sigui impermeable.

Un cop instal·lat, les superfícies visibles han d'estar esmaltades.

No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a la seva superfície.

Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.

Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

Ha de tenir un desguàs a la base i un orifici de connexió per al tub d'alimentació.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Alçària del tancament hidràulic: ≥ 50 mm

Resistència a les variacions de temperatura (UNE 67001): No han d'aparèixer esquerdes ni escrotonaments

Característiques físico-químiques (UNE 67001): Ha de complir

Resistència al xoc (amb bola d'acer de diàmetre 19 mm i a una alçària de 75 mm): No ha de deixar senyal

Resistència als agents químics (àcid nítric): No han d'aparèixer diferències de tonalitat

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.

S'ha de subministrar amb els elements de fixació mural i el connector per a ramal de plom quan sigui el cas.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

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

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.

* UNE 67025/1M:1991 Urinario mural sin sifón incorporado. Cotas de conexión (Versión oficial EN 80/A1:1978).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Ha de portar les dades següents:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 230 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ110- PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ110-0PMV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Accessoris d'aparells sanitaris.

S'han considerat els tipus següents:

- Tapajunts superior o inferior central d'urinari de peu de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic brillant de color blanc, unit íntimament al suport
- Marxapeu d'urinari de peu amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Tapatubs d'alimentació d'urinari de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Suport regulable format per un cos amb dos forats, un per a facilitar la unió amb la banyera i l'altre per a col·locar-hi un cargol regulador
- Perfil d'acer galvanitzat en calent, en forma d'escaire per a suport d'aparells sanitaris murals
- Sifó no registrable de PVC injectat no plastificat
- Maniguet de PVC injectat no plastificat
- Reixeta inoxidable abatible i coixinet de goma per a abocador
- Pasta formada amb hidrocarburs i matèries antioxidants
- Accessoris per a inodors suspesos

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

TAPAJUNTS, MARXAPEUS I TAPATUBS:

Cal que sigui impermeable.

No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises.

Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.

Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Resistència a les variacions de temperatura (4 immersions a 80°C i 15°C entre 5 i 15 minuts):

No han d'aparèixer esquerdes ni clivelles

Duresa de l'esmaltat (fregant 2 minuts amb paper esmerilat sota pressió de 60 g/cm²): No ha de perdre la brillantor

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 231 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Continuïtat de la capa d'esmalt (impregnant un colorant, eliminant-lo després): No ha de deixar senyal de coloració
Resistència al xoc (amb bola d'acer de diàmetre 19 mm i a una alçària de 75 mm): No ha de deixar senyal

Resistència als agents químics (àcid nítric): No han d'aparèixer diferències de tonalitat
SUPORTS REGULABLES:

No ha de tenir rebaves, arestes vives, sorra de fosa o encenalls.

Alçària màxima del suport: 130 mm

Alçària mínima del suport: 75 mm

SUPORTS MURALS:

Un costat del suport ha de tenir forats per a la col·locació de cargols contra el parament; l'altre ha de permetre subjectar l'aparell sanitari amb un cargol d'ancoratge i ha de tenir a més, topalls de goma per a que l'aparell hi recolzi.

El recobriments de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions ni d'altres defectes.

Protecció de galvanitzat: ≥ 275 g/m²

Puresa del zinc: 98,5%

Les condicions de galvanització s'han de verificar d'acord amb les normes UNE 7-183 i UNE 37-501. Han de complir les especificacions d'aquestes normes.

SIFÓ O MANIGUET:

Ha de tenir un interior regular i llis, amb els extrems tallats perpendicularment a l'eix. No hi ha d'haver rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes. Ha de tenir un color uniforme.

El tancament hidràulic del sifó ha de tenir una alçària mínima de 50 mm.

Diàmetre: 110 mm

Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm³

Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-114): $> 79^{\circ}\text{C}$

Resistència a la tracció (UNE 53-114): ≥ 45 N/mm²

Allargament fins a la ruptura (53-114): $\geq 80\%$

Gruix en qualsevol punt (UNE 53-114): $\geq 2,2$ mm

Toleràncies per a sifó:

- Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm

- Diàmetre exterior mitjà: + 0,3 mm

Toleràncies per a maniguet:

- Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm

- Diàmetre exterior mitjà: + 0,4 mm

REIXA:

La reixeta no ha de tenir picades ni mossegades i el revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície. La goma no ha d'estar resaca i no ha de tenir esquerdes ni d'altres defectes superficials.

PASTA:

Ha de ser plàstica, impermeable, resistent a les sals, a les bacteries i a d'altres microorganismes.

Pes específic: 9,2 kN/m³

Humitat: $< 0,1\%$

Punt d'inflamació: $> 225^{\circ}\text{C}$

Punt de degoteig: $+ 60^{\circ}\text{C}$

Temperatura de servei: $-20^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$

Temperatura d'aplicació: $-10^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

TAPAJUNTS I MARXAPEU:

Subministrament: Amb les superfícies protegides.

Ha de portar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Instruccions per a la seva instal·lació

Emmagatzematge: Apilats, en llocs protegits d'impactes i de la intempèrie en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls separats per taulons de fusta.

TAPATUBS I REIXA:

Subministrament: Amb les superfícies protegides.

Ha de portar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Instruccions per a la seva instal·lació

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

SUPORTS:

Subministrament: Empaquetats de manera que no es produeixin danys.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

SIFÓ I MANIGUET:

Subministrament: En l'albarà de lliurement han de constar-hi les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Característiques de l'element contingut

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

PASTA:

Subministrament: En recipients tancats, on figurin les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 232 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Característiques de l'element contingut
Emmagatzematge: En el seu envàs de manera que no s'alterin les seves característiques.
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
SIFÓ I MANIGUET:
UNE 53114-2:1987 Plásticos. Tubos y accesorios inyectados de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para unión con adhesivo y/o junta elástica, utilizados para evacuación de aguas pluviales y residuales. Características y métodos de ensayo.
TAPATUBS, MARXAPEU, TAPAJUNTS, REIXA, SUPORTS, PASTA I ACCESSORI PER A INODORS SUSPESOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

BJ215- AIXETA PER A INODOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ215-ORRV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Aixetes i accessoris de llautó cromat per a inodors, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida.
S'han considerat els elements següents:
- Fluxor amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats
- Aixeta de regulació amb tub d'enllaç incorporat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Exteriorment ha d'estar recobert amb dues capes, una de níquel i una altra de crom. Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Gruix del cos: >= 2 mm
Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres
Gruix de la segona capa de recobriment (cromat): >= 0,25 micres
Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment
Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni desprendiments
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
FLUXOR:
La maneta o el polsador han de permetre un accionament suau i precís d'obertura i de tancament.
Temps de sortida d'aigua: 6 - 7 s
Cabal mínim d'aigua: 1,5 - 2 l/s
AIXETA:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 233 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

L'aixeta ha de permetre un accionament suau i precís d'obertura, de tancament i de regulació del cabal.

Cabal mínim d'aigua a 3 bar (UNE 19703): 0,2 l/s

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

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:

Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'instal·lació i muntatge

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 AXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ21 AXETES PER A APARELLS SANITARIS

BJ21C- AXETA SENZILLA PER A LAVABO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ21C-0R8E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aixetes i accessoris per a lavabos, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida.

Tots els elements són de llautó cromat, daurat o esmaltat.

S'han considerat els elements següents:

- Aixeta
- Bateria mescladora
- Broc

S'han considerat els següents tipus d'aixetes:

- Mescladora
- Monocomandament
- Temporitzada
- Senzilla

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) n° 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 234 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

tota la superfície.

Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.

Els elements de llautó cromat o daurat han d'estar recoberts exteriorment amb dues capes, una de níquel i una altra de crom.

Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.

Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Gruix del cos: ≥ 2 mm

Gruix de la primera capa de recobriment: ≥ 5 micres

Gruix de la segona capa de recobriment: $\geq 0,25$ micres

Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment

Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni desprendiments

AIXETA O BATERIA:

El mecanisme de comandament ha de permetre un accionament d'obertura, de tancament, de regulació de cabal (i de barreja d'aigua en l'aixeta mescladora o monocomandament), suau i precís.

En l'aixeta mescladora, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.

En l'aixeta monocomandament, l'òrgan de comandament ha d'indicar amb els distintius vermell i blau el sentit de gir per a obtenir aigua calenta o aigua freda.

En l'aixeta senzilla, el comandament d'accionament ha de dur un distintiu blau per a l'aigua freda i un distintiu vermell per a l'aigua calenta.

Cabal mínim d'aigua a 3 bar (UNE 19703): 0,2 l/s

Estanquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites

Estanquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la

col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites

Resistència mecànica amb l'obturador tancat amb pressió de 25 bar (UNE 19703): No s'han de

produir deformacions permanents

Resistència a torsió de l'òrgan de maniobra (UNE 19703): ≥ 6 N m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

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:

Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Instruccions d'instal·lació i muntatge

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.

- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen

amb l'especificat al projecte.

- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material

segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ32- DESGUÀS DE LLAUTÓ PER A LAVABO

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 235 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ32-ORLH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius per a acoplar l'aparell sanitari a la xarxa d'evacuació.

S'han considerat els elements següents:

- Desguàs recte
- Desguàs sifònic
- Desguàs de pipa
- Sifó registrable
- Sifó de botella
- Sifó amb vàlvula de ventilació

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les superfícies interiors i exteriors han de ser llises, sense ranures, ampolles o qualevol altre defecte superficial que pugui alterar el funcionament del dispositiu.

Les superfícies revestides electrolíticament han de complir els requisits de la norma UNE-EN 248.

Totes les peces han de resistir l'acció de l'aigua residual domèstica en un interval de temperatures entre 20 i 95°C.

Les mides de les peces han de permetre la col·locació correcta a l'aparell sanitari i la connexió a la xarxa d'evacuació.

DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

Les dimensions i formes compliran els requeriments de la norma UNE-EN 274-1.

Cabal de desguàs per a Lavabo i bidet:

- Desguàs: $\geq 0,6$ l/s
- Desguàs amb sifó: $\geq 0,5$ l/s
- Sifó: $\geq 0,6$ l/s
- Sobreeixidor: $\geq 0,25$ l/s

Estanquitat del desguàs: No ha de tenir fuites

Fuita màxima del desguàs amb tap o vàlvula: ≤ 1 l/h

Les anteriors característiques s'han de determinar segons la norma UNE-EN 274-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ PER A DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

Les peces o l'envoltori ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Referència a la norma UNE-EN 274-1

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

DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

* UNE-EN 274-1:2002 Accesorios de desagüe para aparatos sanitarios. Parte 1: Requisitos.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ3E- SIFÓ DE LLAUTÓ PER A LAVABO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ3E-ORN9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius per a acoplar l'aparell sanitari a la xarxa d'evacuació.

S'han considerat els elements següents:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 236 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Desguàs recte
- Desguàs sifònic
- Desguàs de pipa
- Sifò registrable
- Sifò de botella
- Sifò amb vàlvula de ventilació

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les superfícies interiors i exteriors han de ser llises, sense ranures, ampolles o qualsevol altre defecte superficial que pugui alterar el funcionament del dispositiu.

Les superfícies revestides electrolíticament han de complir els requisits de la norma UNE-EN 248.

Totes les peces han de resistir l'acció de l'aigua residual domèstica en un interval de temperatures entre 20 i 95°C.

Les mides de les peces han de permetre la col·locació correcta a l'aparell sanitari i la connexió a la xarxa d'evacuació.

DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

Les dimensions i formes compliran els requeriments de la norma UNE-EN 274-1.

Cabal de desguàs per a Lavabo i bidet:

- Desguàs: $\geq 0,6$ l/s
- Desguàs amb sifó: $\geq 0,5$ l/s
- Sifó: $\geq 0,6$ l/s
- Sobreexidor: $\geq 0,25$ l/s

Estanquitat del desguàs: No ha de tenir fuites

Fuita màxima del desguàs amb tap o vàlvula: ≤ 1 l/h

Les anteriors característiques s'han de determinar segons la norma UNE-EN 274-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ PER A DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

Les peces o l'envoltori ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Referència a la norma UNE-EN 274-1

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

DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

* UNE-EN 274-1:2002 Accesorios de desagüe para aparatos sanitarios. Parte 1: Requisitos.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ3H- SIFÓ DE PLOM O LLAUTÓ PER A URINARI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ3H-OSKI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius per a acoplar l'aparell sanitari a la xarxa d'evacuació.

S'han considerat els elements següents:

- Desguàs recte
- Desguàs sifònic
- Desguàs de pipa
- Sifò registrable
- Sifò de botella
- Sifò amb vàlvula de ventilació

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les superfícies interiors i exteriors han de ser llises, sense ranures, ampolles o qualsevol

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 237 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

altre defecte superficial que pugui alterar el funcionament del dispositiu.
Les superfícies revestides electrolíticament han de complir els requisits de la norma UNE-EN 248.

Totes les peces han de resistir l'acció de l'aigua residual domèstica en un interval de temperatures entre 20 i 95°C.

Les mides de les peces han de permetre la col·locació correcta a l'aparell sanitari i la connexió a la xarxa d'evacuació.

DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

Les dimensions i formes compliran els requeriments de la norma UNE-EN 274-1.

Estanquitat del desguàs: No ha de tenir fuites

Fuita màxima del desguàs amb tap o vàlvula: ≤ 1 l/h

Les anteriors característiques s'han de determinar segons la norma UNE-EN 274-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ PER A DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

Les peces o l'envoltori ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial

- Referència a la norma UNE-EN 274-1

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

DESGUÀS O SIFÓ SENSE VÀLVULA DE VENTILACIÓ:

* UNE-EN 274-1:2002 Accesorios de desagüe para aparatos sanitarios. Parte 1: Requisitos.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-OLT5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tipus de ciment:

- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A

- Ciments de ram de paleta MC

- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor

Morters per a fàbriques:

- Resistència a compressió: $\leq 0,75$ x Resistència a compressió de la peça - Morter

ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: $\geq M1$ - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en

fàbrica armada: $\geq M5$ - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): $\geq M5$

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.

La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.

No s'han de mesclar morters de composició diferent.

S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 238 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 239 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2140- ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4RRL,P2140-4RRN.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de fulla i bastiment
 - Desmuntatge de persiana de llibret
 - Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
 - Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
 - Trossejament i apilada de l'element arrencat
 - Aplec dels elements desmuntats
 - Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m² damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.

Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.

Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 240 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2142- ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2142-4RMM,P2142-4RMO.

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

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.

L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitxada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplatat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplatat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de valència sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

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

ENDERROCS, REPICAT O ARRENCADES:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

Enderroc, arrencada o desmuntatge d'elements de coberta o terrats, o de la coberta sencera, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 241 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Enderroc complert de coberta plana, inclòs minvell, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de coberta de lloses de pedra, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de plaques conformades de planxa d'acer conformada amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada solera de tauler de fusta, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de llata de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc d'estructura de rastrells de fusta de coberta, amb mitjans manuals, inclòs picat d'elements massissos, neteja del lloc de treball i retirada de runa
- Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de ràfec de coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió
- Desmuntatge de ràfec de coberta, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runes sobre camió
- Arrencada de bonera, repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

ENDERROCS O ARRENCADÉS:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

DESMUNTATGE:

- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador

ENDERROC O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separades entre sí, i del terra per elements de fusta.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

AMIANT:

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

- Preparació de la zona de treball, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
- Desmuntatges, repicat o arrencada dels elements amb els mitjans adients, d'acord amb el previst en el Pla de Treball.
- Càrrega de la runa sobre contenidors o sacs, d'acord amb el previst en el Pla de treball.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 242 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Neteja de la zona de treball.
Tots els desmuntatges previstos de materials amb contingut d'amiant hauran de ser transportats a un gestor autoritzat que admeti aquest tipus de residu, segons altres partides previstes d'acord amb el previst en el Pla de treball o la DT

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat. L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres. La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és ≤ 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
Abans del desmuntatge, cal que estiguin desmuntats els elements que sobresurten de la coberta: xemeneies de llars de foc, conductes de ventilació de gasos, fums, etc.
Sempre s'ha d'iniciar el desmuntatge dels plans inclinats de les cobertes pel carener, seguint el sentit descendent, fins als aiguafons i els voladissos (ràfecs). El procés ha de seguir un ordre simètric, de manera que no es produeixin caigudes de trams per desequilibri de càrregues.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat. L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Si cal, s'han de col·locar cindris o apuntalaments, per tal de desmuntar els elements estructurals sense que es produeixin esfondraments.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres. La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és ≤ 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 243 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

AMIANT:

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

Ha d'existir un Pla de treball segons RD 396/2006 i ha d'estar aprovat expressament pel Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

L'empresa encarregada dels treballs ha d'estar inscrita al RERA (Registre d'Empreses amb Risc per Amiant) i caldrà que ho acrediti a la DF.

Abans de l'inici dels treballs hauran d'estar muntats i en funcionament tots els elements d'higiene previstos en el Pla de treball i amb el funcionament previst en el mateix, d'acord amb la DF o el tècnic d'higiene responsable de l'actuació.

S'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Els elements de protecció col·lectiva i mitjans auxiliars previstos per a l'execució del desmuntatge han d'estar també instal·lats i d'acord amb el previst a la DT i verificat per la DF.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada i amb la senyalització específica de risc d'amiant.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill.

En cas de manipular elements que continguin amiant, s'han de prendre les mesures de protecció de la salut dels treballadors, segons l'Ordre de 7 de desembre de 2001, i utilitzar les eines amb aspiradors de pols segons UNE 88411.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

TREBALLS AMB TÈCNiques DE TREBALLS VERTICALS:

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.

Els equips utilitzats en aquesta tècnica han de ser revisats per l'usuari de manera visual abans de cada ús per comprovar que el funcionament sigui correcte i no suposi un risc. En el cas que això no sigui així, s'ha d'informar de qualsevol anomalia, defecte o deteriorament perquè procedeixi a la substitució de l'equip.

Cal assegurar-se el correcte emmagatzematge, manteniment i neteja de l'equip específic per així allargar la seva vida útil.

Aquest sistema de treball només el pot realitzar personal especialitzat que tingui formació específica en aquesta tècnica.

Aquests treballs s'han de planificar i supervisar de manera que es pugui socórrer immediatament al treballador que pateixi un accident o contratemps, tant si es val o no per si mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:

m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

ENDERROC COMPLERT DE COBERTA PLANA:

m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici

aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

ENDERROC, ARRENCADA O DESMUNTATGE DE PAVIMENTS, GRAVA, TEULES, LLOSES, PLAQUES CONFORMADES, SOLERES, ENVANETS DE SOSTREMORT, IMPERMEABILITZACIONS, CAPES DE FORMACIÓ DE PENDENTS, AILLAMENTS, ENLLATATS, RASTRELLS O CLARABOIES:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

ARRENCADA DE MINVELL, CARENER, AIGUAFONS, ESQUENA D'ASE, CORNISA, CANALÓ O JUNT DE DILATACIÓ:

m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones. 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.

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 244 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Edificació. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.
* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2143- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-4RR2,P2143-4RQZ,P2143-4RR3,P2143-4RR9.

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

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó
- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Enderrocs o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 245 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrecerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:

El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.

No es dipositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m² damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC D'ESCOCELL:

Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLELA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLELA DE FORMIGÓ EN MASSA:

m³ de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 246 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214E- DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214E-MBWW.

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

Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.

S'han considerat els tipus següents:

- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó
- Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges
- Desmuntatge de senyal de trànsit

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.

Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'han de separar les bandes i els terminals, treient primer els elements d'unió, perns i femelles, i després les peces separadores.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 247 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:

m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE DE REIXA:

m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT O ARRENCADA D'ESCALA DE GAT:

Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DESMUNTATGE O ENDERROC EN OBRA CIVIL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214N- ENDERROC D'ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214N-52TT.

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

Enderroc d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.

S'han considerat els materials següents:

- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat

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

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 248 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat. L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres. La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és ≤ 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

m3 de volum realment enderrocada, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214T- ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214T-4RQC.

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

Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:

- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 249 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
- Envans de vidre emmotllat
- Material heterogeni

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

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distància superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància de 2 m com a mínim.

En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.

Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntament en cas necessari.

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.

Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.

Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.

Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntaments, les bastides i les tanques.

Quan s'aprecii alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demolar en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

No es depositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m² damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal

d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:

S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.

Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.

Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.

En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçària superior a set vegades el seu gruix.

ENVANS I PAREDONES:

S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.

Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.

PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 250 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres. Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures. Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admès per la grua.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC PUNTUAL:

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214W- TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214W-FEMB.

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

Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases

- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris

- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar

- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs

- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc

- Cronograma dels treballs

- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

TALL DE PAVIMENT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 251 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G5 DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G5U001.

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

Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.

S'han considerat els tipus següents:

- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó
- Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges
- Desmuntatge de senyal de trànsit

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.

Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'han de separar les bandes i els terminals, treient primer els elements d'unió, perns i femelles, i després les peces separadores.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 252 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REIXA:
m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT O ARRENCADA D'ESCALA DE GAT:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
DESMUNTATGE O ENDERROC EN OBRA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GN- ARRENCADA DE LLUMENERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GN-4RUK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-0a874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 253 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:
Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21Q DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS

P21Q0- ARRENCADA D'EQUIPAMENTS FIXOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21Q0-4RXJ.

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

Arrencades i desmuntatges d'equipaments fixos, mobiliari i elements de suport obsolets.
S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada d'element metàl·lic collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de campana de 350/800 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 15 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges
- Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 500/1000 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5/25 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges
- Desmuntatge d'element de petit equipament (es pot manipular entre dues persones) a una

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 254 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, trasllat interior amb mitjans mecànics a una alçària de 5 m, com a màxim, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o càrrega sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de tendal amb o sense aplec per a la seva reutilització
- Protecció amb film de polietilè transparent d'imatge escultòrica de fusta, desmuntatge i aplec per a la seva reutilització
- Desmuntatge de maquinària de relloctge a 20 m d'alçària i aplec de material per a la seva reutilització o restauració

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, si es el cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials aprofitables al lloc d'aplec o reparació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa d'alimentació elèctrica ha d'estar fora de servei.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es van retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, cistelles, etc.

L'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin

afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal

d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi

transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ELEMENT METÀL·LIC, DESMUNTATGE DE CAMPANA, DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL, DESMUNTATGE DE TENDAL, DESMUNTATGE D'IMATGE ESCULTÒRICA, O DESMUNTATGE DE MAQUINÀRIA DE RELLOCTGE:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 255 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE DE MOBILIARI:

m3 de volum aparent realment desmuntat o traslladat, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21Q DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS

P21Q2- RETIRADA D'EQUIPAMENTS FIXOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21Q2-8GU1,P21Q2-8GU2,P21Q2-8GU3,P21Q2-8GU4,P21Q2-8GU5.

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

Arrencades i desmuntatges d'equipaments fixos, mobiliari i elements de suport obsolets.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, amb mitjans manuals i mecànics i carrega de runa o material d'aplec per la seva reutilització sobre camió.
- Desmuntatge de baranes o barreres metàl·liques o de formigó, amb mitjans manuals i mecànics i carrega de runa o material d'aplec per la seva reutilització sobre camió.

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

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, si es el cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials aprofitables al lloc d'aplec o reparació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa d'alimentació elèctrica ha d'estar fora de servei.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es van retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, cistelles, etc.

L'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 256 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P2217- EXCAVACIÓ PER A REBAIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2217-55SP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Excavació per a rebaix
- Excavació de roca a cel obert amb morter expansiu
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas
Excavació de roca amb morter expansiu:
- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Perforació de la roca d'acord amb un pla de treball preestablert
- Introducció del morter a les perforacions
- Trossejat de les restes amb martell trencador
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 257 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.

Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.

Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions. S'entén que el rebaix es fa en superfícies mitjanes o grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o de camions.

El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.

S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.

L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.

La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: ≥ 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: ≤ 12% - Corbes: ≤ 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària ≥ 6 m: ≤ 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscar-les.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

EXCAVACIÓ AMB MORTER EXPANSIU:

Cal fer un programa de les perforacions i del procés del reblert amb morter i extracció de la roca.

En fer les perforacions, cal verificar que no es produeixen danys a estructures properes. Si es donés aquest cas, cal evitar l'ús de barrines percussores i fer els forats exclusivament per rotació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

EXCAVACIÓ:

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 258 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

el Real Decreto 314/2006.

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

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221B- EXCAVACIÓ DE RASA I POU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221B-EL6W.

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

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
- Reblert i compactació de les terres en cas necessari

CONDICIONS GENERALS:

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o esscarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o esscarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.

L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.

El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 259 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: $\pm 5\%$, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: $< 0,25\%$, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: $\pm 2^\circ$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: $\geq 4,5$ m
- Pendent: - Trams rectes: $\leq 12\%$ - Corbes: $\leq 8\%$ - Trams abans de sortir a la via de llargària ≥ 6 m: $\leq 6\%$
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.

Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.

Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de desprendiment.

Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:

- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.

S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.

Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.

Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compactat igual.

S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.

S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 260 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2253- REBLERT DE RASA O POU AMB GRAVES O RECICLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2253-54U1.

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

Operacions d'estesa de terres o granulats, i compactació si es el cas, per al reblert de rases, forats d'excavacions o esplanades que han d'augmentar la seva cota d'acabat, i operacions de correcció de la superfície del fons d'una excavació, prèviament al seu reblert. S'han considerat els tipus següents:

- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

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

Terraplenat i piconatge de terres o reblert de rases:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Aportació del material si es tracta de graves, tot-u o granulats reciclats
- Reblert de les rases per tongades del gruix indicat
- Compactació de les terres o sorres

Reblert o estesa amb graves per a drenatges:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig dels nivells
- Aportació del material
- Reblert i estesa per tongades successives

TERRAPLENAT I PICONATGE O REBLERT DE RASES:

Conjunt d'operacions d'estesa i compactació de terres adequades o sorres, per a aconseguir una plataforma amb terres superposades, o el reblert d'una rasa.

El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.

El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

REBLERT O ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE:

Estesa de graves per tongades de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a la rasant final. Les graves han de ser netes, sense argila, margues ni altres materials estranys.

Les tongades han de quedar compactades adequadament. El grau de compactació ha de ser superior al dels terrenys adjacents al seu mateix nivell.

La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 261 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

la DF d'acord amb el terreny adjacent i el sistema previst d'evacuació d'aigua. Com a condicions generals ha de complir:

- Mida del granulat: ≤ 76 mm
- Percentatge que passa pel tamís 0,080 (UNE 7-050): $\leq 5\%$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:

S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o quan la temperatura ambient sigui inferior a:

- 0°C en reblert o estesa de grava
- 2°C en terraplenat amb terres adequades

S'han de mantenir els pendents i els dispositius de drenatge necessaris per a evitar entollaments.

A les vores amb estructures de contenció la compactació s'ha de fer amb picadora manual (picadora de granota).

No s'ha de treballar simultàniament en capes superposades.

Després de pluges no s'ha d'estendre una altre tongada fins que l'última no s'hagi eixugat.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R3- TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R3-HIGX.

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 següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT DINS DE LA OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 262 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ:

Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment.

Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc.

No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats.

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

- Identificació del productor de les terres
- Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra

- Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER

- Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

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

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

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

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

TERRES:

Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%

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.

Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.

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.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 263 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

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

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU5N.

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 següents:

- 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

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

Cada fracció s'ha de dipositar 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 DEMOLICIÓ 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.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

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

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

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

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 cànons 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

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 264 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

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.

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA

P612 PARETS DE CERÀMICA

P6125- PARET DE MAÓ CALAT AMB MORTER INDUSTRIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6125-7BJ7.

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

Formació de paret de tancament o divisòria, amb peces per a revestir o d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.

S'han considerat els tipus següents:

- Paret de tancament recolzada
- Paret de tancament passant
- Paret divisòria

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

- Replanteig de les parets
- Col·locació i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, rascades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:

La paret ha de ser no estructural.

La paret ha de ser resistent a les accions laterals previstes d'acord l'article 5.4 del CTE-DB-F i la DT del projecte.

Ha de ser estable, plana i aplomada.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.

En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.

Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.

Cavalcament de la peça en una filada: $\geq 0,4$ x gruix de la peça, ≥ 40 mm

Les obertures han de portar una llinda resistent.

Els junts han de ser plens i sense rebaves.

En les parets exteriors que quedin vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.

Ha d'estar travada, excepte la paret passant, en els acords amb altres parets. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Si hi ha regates, cal que siguin fetes amb màquina.

Les dimensions de les regates han complir amb les especificacions del article 4.6.6 i de la

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 265 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

taula 4.8 del DB-SE-F

Gruix dels junts:

- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Distància de l'última filada al sostre: 2 cm

Els junts dilatació han de complir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig d'eixos: - Parcial: ± 10 mm - Extrems: ± 20 mm
- Planor: - Paret vista: ± 5 mm/2 m - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades: - Paret vista: ± 2 mm/2 m; ± 15 mm/total - Paret per revestir: ± 3 mm/2 m; ± 15 mm/total
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm

PARET DE TANCAMENT PASSANT:

Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.

Les condicions d'execució han de complir amb l'article 7 i 8 del DB-SE-F.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts: - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires. - Humitat dels maons. - Col·locació de les peces. - Obertures. - Travat entre diferents parets en junts alternats. - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

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:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 266 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

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.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.

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 s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P66 DIVISÒRIES AMB MAMPARES

P662- MAMPARA DIVISÒRIA DE PLAQUES SINTÈTIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P662-6YAE,P662-6YAH,P662-6YA7,P662-6YA9,P662-6YU1,P662-6YU2,P662-6YU3.

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

Mampares per a formació de cabines sanitàries amb taulers de resines fenòliques (HPL) muntades amb accessoris d'acer inoxidable.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Mòdul frontal de cabina sanitària compost per una porta i un lateral fix
- Mampara fixa per a divisòria entre cabines sanitàries

La unitat d'obra comprèn les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació dels elements de suport
- Col·locació dels taulers
- Muntatge de les portes i els seus accessoris
- Acabament i neteja

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt acabat ha de ser estable.

La superfície d'acabat dels panells ha de ser plana i uniforme, sense defectes en el seu revestiment.

Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 20 mm
- Aplomat: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P811- ARREBOSSAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 267 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

P811-3EXP.

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

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.

S'han considerat els tipus següents:

- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat

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

Arrebossat esquerdejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter

Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Cura del morter
- Repassos i neteja final

ARREBOSSAT:

Ha de quedar ben adherit al suport.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'han de respectar els junts estructurals.

Quan l'acabat és deixat de regla, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.

Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.

Gruix de la capa:

- Arrebossat esquerdejat: $\leq 1,8$ cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:

- Distància entre mestres: ≤ 150 cm

Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:

- Planor: - Acabat esquerdejat: ± 10 mm - Acabat a bona vista: ± 5 mm - Acabat reglejat: ± 3 mm
- Aplomat (parament vertical): - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Nivell (parament horitzontal): - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta

Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:

- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o ploqui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.

Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ARREBOSSAT:

S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execució del revestiment.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.

Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.

Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.

Quan l'arrebossat és esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquitxada sobre l'anterior.

Quan l'acabat és deixat de regla o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.

El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 268 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.
No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

En paraments verticals:

- Obertures ≤ 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i ≤ 4 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

En paraments horitzontals:

- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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 de la superfície sobre la que es realitzarà l'arrebossat.
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Control d'execució de les mestres
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 REVESTIMENTS

P82 ENRAJOLATS

P822- ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P822-3NWS.

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

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en faixes exteriors, horitzontals o verticals i arriadors.

S'han considerat els revestiments següents:

- Enrajolat amb rajola ceràmica esmaltada
- Trencadís amb trossos irregulars de rajola de diferents colors
- Enrajolat amb rajola ceràmica vidrada, rajola de valència o rajola reproducció de rajola existent, en interiors

S'han considerat els morters següents:

- Morter adhesiu
- Morter pòrtland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m

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

- Neteja i preparació de la superfície de suport

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 269 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades. Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.

El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superfície.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.

S'han de respectar els junts estructurals.

Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.

Si el revestiment és fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetració de l'aigua entre les peces i el parament.

Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.

Superfície de revestiment entre junts de dilatació: $\leq 20 \text{ m}^2$

Distància entre junts de dilatació:

- Parament interior: $\leq 8 \text{ m}$

- Parament exterior: $\leq 3 \text{ m}$

Amplària dels junts de dilatació: $\geq 10 \text{ mm}$

Gruix del morter:

- Morter: 10-15 mm

- Morter adhesiu: 2-3 mm

ENRAJOLAT:

Els junts del revestiment han de ser rectes.

Amplària dels junts:

- Rajola comuna d'elaboració mecànica o fina, valència, esmaltada o vidriada: $\geq 1 \text{ mm}$

- Rajola comuna d'elaboració manual: $\geq 5 \text{ mm}$

Toleràncies d'execució:

- Planor: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència, refractària o gres: $\pm 2 \text{ mm}/2 \text{ m}$

- Rajola comuna d'elaboració manual: $\pm 4 \text{ mm}/2 \text{ m}$

- Amplària junts: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència o vidriada: -

Parament interior $\pm 0,5 \text{ mm}$ - Parament exterior $\pm 1 \text{ mm}$ - Rajola comuna

d'elaboració manual: $\pm 2 \text{ mm}$ - Rajola refractària o gres: $\pm 1 \text{ mm}$

- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: $\pm 1 \text{ mm}/\text{m}$

- Horitzontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): $\pm 2 \text{ mm}/2 \text{ m}$

- Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): $\pm 2 \text{ mm}/2 \text{ m}$

TRENCADÍS:

La composició del trencadís ha de seguir les especificacions indicades a la DT

Ha de tenir la distribució de formes i condicions de planor i aplomat previstos.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C , la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plougui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

ENRAJOLAT:

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:

L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat $< 3\%$ i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adherència del morter adhesiu.

El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha

d'aplicar sobre superfícies de menys de 2 m^2 i s'ha de marcar aquesta superfície amb una

aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fondària).

COL·LOCACIÓ AMB MORTER PÒRTLAND O REFRACTARI:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m^2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen

- Obertures $> 1 \text{ m}^2$ i $\leq 2 \text{ m}^2$: Es dedueix el 50%

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 270 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
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:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament al parament.
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport.
- Rejuntat dels junts.
- Neteja del parament

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:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

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.

P8 REVESTIMENTS

P86 REVESTIMENTS DECORATIUS

P867- REVESTIMENT AMB TAULERS DE PARTÍCULES DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P867-ABU1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Revestiments verticals de paraments interiors o exteriors, realitzats amb taulers de fusta col·locats clavats, fixats o adherits.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de l'adhesiu, en el seu cas
- Col·locació de les peces
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell i en la posició prevista.
Els taulers han de quedar ben adherits o fixats a les llatges de suport.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces trencades, deformades ni amb defectes superficials apreciables (ratlles, bonys, etc.).
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 271 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

En espais interiors, el revestiment ha de quedar separat del sostre i del terra o sòcol un mínim de 5 mm.

En espais exteriors, la disposició del revestiment ha de ser tal que entre la seva cara interna i el tancament hi hagi una ventilació constant que eviti la formació d'humitats permanents.

Junt vertical : ≥ 1 mm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 3 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm

COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:

Penetració de les fixacions: ≥ 2 cm

Distància entre fixacions: ≤ 30 cm

Distància entre la fixació i les vores: \geq gruix del tauler

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La manipulació dels taulers (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Les llatges de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al revestiment acabat.

Les peces han d'anar recolzades com a mínim en dues llatges.

Si en el parament on s'han de fixar es preveu que hi hagi humitat, cal col·locar una làmina impermeabilitzant entre la llata i el parament.

Entre les llatges i també en la disposició dels taulers del revestiment, cal preveure passos per a la circulació de l'aire per l'interior de l'espai buit.

En espais interiors, per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.

COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:

L'adhesiu s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 2 m²: No es dedueixen
- Obertures > 2 m² i ≤ 4 m²: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m²: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m² en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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:

- Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
- Neteja i preparació de la superfície de suport.
- Replanteig de les llatges i dels punts de fixació.
- Fixació de les llatges sobre el suport.
- Replanteig de l'espejament en el parament.
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

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

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.

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

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

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

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 272 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P894- PINTAT DE BARANES I REIXES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P894-4V92.

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

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)

S'han considerat els elements següents:

- Estructures

- Paraments

- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)

- Elements de protecció (baranes o reixes)

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

- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat

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

CONDICIONS GENERALS:

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 següents:

- 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 despreguin 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.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:

m² de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

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.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 273 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- 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.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89H- PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89H-4V77.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies de ciment, formigó o guix
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
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 següents:
- 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.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 274 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

S'han d'evitar els treballs que despreguin 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 DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:

La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.

El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.

S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.

Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:

- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.

Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

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.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P92 SUBBASES

P924- SUBBASE DE GRANULAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P924-DX77.

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

Formació de subbase o base per a paviment, amb tongades compactades de material granular.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 275 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifici la DF.

La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

Toleràncies d'execució:

- Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric

- Nivell de la superfície: ± 20 mm

- Planor: ± 10 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent.

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

El contingut òptim d'humitat s'ha de determinar a l'obra, en funció de la maquinària disponible i dels resultats dels assaigs realitzats.

Abans d'estendre una tongada es pot homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.

L'estesa s'ha de fer per capes de gruix uniforme, cal evitar la segregació o la contaminació.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha d'efectuar longitudinalment, començant per les vores exteriors i progressant cap al centre per a cavalcar-se en cada recorregut en un ample no inferior a 1/3 del de l'element compactador.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

Les irregularitats que excedeixen les toleràncies especificades a l'apartat anterior han de ser corregides pel constructor. Caldrà escarificar en una profunditat mínima de 15 cm, afegint o retirant el material necessari tornant a compactar i allisar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

GRUIX SENSE ESPECIFICAR:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

CAPES DE GRUIX DEFINIT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

CONDICIONS GENERALS:

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93M- SOLERA DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93M-LQVJ.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 276 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

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

Formació de solera amb formigó per a suport del paviment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats

CONDICIONS GENERALS:

No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.

La superfície acabada ha d'estar reglejada.

Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.

Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.

Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.

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

Toleràncies d'execució:

- Gruix: - 10 mm, + 15 mm
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.

S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.

Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim:

- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

P9D5- PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9D5-366C.

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

Formació de paviment de rajola de gres premat o extruït col·locat amb morter adhesiu.

S'han considerat les següents col·locacions:

- A truc de maceta
- A estesa

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

Col·locació a truc de maceta:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu
- Reblert dels junts

Col·locació a l'estesa:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 277 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces del paviment
- Assentament de les peces col·locades
- Reblert dels junts amb beurada de ciment

CONDICIONS GENERALS:

En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, esquerdades, escantonades ni d'altres defectes superficials.

No hi ha d'haver ressalts entre les peces.

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.

S'han de respectar els junts propis del suport.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

L'amplària dels junts ha de ser constant en tota la superfície per pavimentar.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: ≤ 1 mm
- Rectitud dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

COL·LOCAT A TRUC DE MACETA:

Les peces han d'estar col·locades deixant junts de 4 a 10 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.

Els junts s'han de reblir amb morter.

Toleràncies d'execució:

- Gruix dels junts: ± 2 mm

COL·LOCAT A ESTESA:

Les peces han d'estar col·locades deixant junts d'1 a 3 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.

Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.

Toleràncies d'execució:

- Gruix dels junts: $\pm 0,5$ mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

La superfície del suport ha de ser neta i seca.

S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat.

El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar amb aplanadora dentada, segons les instruccions del fabricant.

S'han de col·locar a truc de maceta sobre una superfície contínua d'assentament i s'han de collar amb morter adhesiu. S'ha d'esperar 24 h i després s'han de reblir els junts.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Neteja i preparació de la superfície d'assentament.
- Replanteig de l'especejament.
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu.
- Reblert dels junts.
- Neteja del paviment.
- Inspecció visual de l'unitat acabada.

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:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.

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

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

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

Els controls s'han de fer segons les indicacions 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.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 278 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

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

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

P9G3- FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9G3-DVV9.

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

Tall de paviment de formigó amb una serra de disc per tal d'obtenir:

- Caixa per a junt de dilatació
- Junt de retracció

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Formació de junt amb serra de disc:

- Replanteig del junt
- Tall del paviment de formigó amb serra de disc
- Neteja del junt
- Eventual protecció del junt executat

CONDICIONS GENERALS:

Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.

Ha d'estar fet als llocs especificats a la DT o en el seu defecte on indiqui la DF.

Fondària dels junts de retracció: $\geq 1/3$ del gruix del paviment

Toleràncies d'execució:

- Amplària: $\pm 10\%$
- Alçària: $\pm 10\%$
- Replanteig: $\pm 1\%$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Al realitzar els junts no s'han de produir danys al paviment (cops, ratlles, etc.).

FORMACIÓ DE JUNT AMB SERRA DE DISC:

Els junts s'han de fer quan el formigó estigui suficientment endurit per evitar que s'escantoni, i abans de que comenci a produir esquerdes per retracció (entre 6 i 48 h de l'abocament, segons la temperatura exterior).

En acabar el junt, si no s'ha de segellar immediatament s'ha de protegir del trànsit i de l'entrada de pols.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 279 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

FORMACIÓ DE JUNT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

P9Z3- ARMADURA PER A PAVIMENTS, EN MALLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9Z3-DP4W.

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

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.

S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Paviments de formigó

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

- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT. Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.

En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.

La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.

Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.

La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 280 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.

L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura. Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.

Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.

Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.

La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.

Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.

Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.

Distància lliure armadura parament: $\geq D$ màxim, $\geq 0,80$ granulat màxim

(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)

Distància lliure barra doblegada - parament: $\geq 2 D$

La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.

Toleràncies d'execució:

- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm

- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (≤ 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (≤ 50 mm)

- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: $\pm b/12$ mm

(on b es el costat menor de la secció de l'element)

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

MALLA ELECTROSOLDADA:

El empalmament per solapa de malles electrosoldades ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.4 del CODI ESTRUCTURAL.

Llargària de la solapa en malles acoblades: a x Lb neta:

(on: a es el coeficient de la taula 49.5.2.2 del CODI ESTRUCTURAL; Lb neta valor de l'apartat 49.5.1.4 del CODI ESTRUCTURAL)

- Ha de complir, com a mínim: $\geq 15 D$, ≥ 20 cm

Llargària de la solapa en malles superposades:

- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) $> 10 D$: 1,7 Lb

- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) $\leq 10 D$: 2,4 Lb

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.

En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MALLA ELECTROSOLDADA:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

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

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 281 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:
 - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
 - Rectitud.
 - Lligams entre les barres.
 - Rigidesa del conjunt.

Netedat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF3- BALCONERA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF3-7NU1.

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

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

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

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els guixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 282 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

quedi ben tratat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

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

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

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

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF8- FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF8-7HU1.

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

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

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

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 283 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

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

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

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

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAFA- TANCAMENT FIX D'ALUMINI, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAFA-7RU1.

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

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

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

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 284 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

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

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

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

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB12- BARANA D'ACER, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 285 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

PB12-DIVN.

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

Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.

S'han considerat els tipus següents:

- Baranes d'acer ancorades amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de

mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat

d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats

lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Barana metàl·lica:

- Replanteig

- Preparació de la base

- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges

CONDICIONS GENERALS:

La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.

L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.

En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància ≥ 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.

L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:

- Categoria d'ús C5: 3 kN/m

- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m

- Resta de categories: 0,8 kN/m

(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)

La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línia d'inclinació de l'escala.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

- Horitzontalitat: ± 5 mm

- Aplomat: ± 5 mm/m

BARANA METÀL·LICA:

Els muntants han de ser verticals.

Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment portland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.

Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.

Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.

Toleràncies d'execució:

- Alçària: ± 10 mm

- Separació entre muntants: Nul·la

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.

Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 286 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.

BARANA METÀL·LICA:

Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.

Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.

La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.

Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.

S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.

ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:

El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.

Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.

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:

- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.

- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.

- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.

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.

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

En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

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

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PC ENVIDRAMENTS

PC1 VIDRES PLANS

PC17- VIDRE AÏLLANT D'UNA LLUNA INCOLORA I UN VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC17-5N4B.

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

Envidrat amb vidre, allotjat en galzes sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balconera substituint els vidres antics per vidre laminat.

S'han considerat els tipus següents:

- Vidre aïllant o resistent al foc

S'han considerat les formes de col·locació següents:

- Col·locació amb llistó de vidre

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 287 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Col·locació amb perfils conformats de neoprè
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació amb llistó de vidre:
 - Neteja dels perfils de suport
 - Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre
 - Col·locació de les falques de recolzament
 - Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment
 - Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el galze
 - Col·locació del llistó perimetral
 - Allisat del màstic i neteja final

Col·locació amb perfils conformats de neoprè:

- Neteja dels perfils de suport
- Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre
- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.

Ha de quedar ben fixat en el seu emplaçament.

No ha d'estar en contacte amb d'altres vidres, ni amb formigó o metalls.

Tots els materials utilitzats han de ser compatibles entre ells.

El conjunt ha de ser totalment estanc.

Quan el vidre és reflector, la superfície reflectora ha d'anar col·locada a l'exterior.

Si són exteriors, s'han de col·locar sobre tancaments amb orificis de drenatge.

Els vidres laminars de seguretat o antibala han d'estar col·locats de manera que la cara exposada a les agressions coincideixi amb la indicada com a tal pel fabricant.

Fletxa del tancament: $\leq 1/300$ l

Alçària del galze i franquícia perimetral:

- Vidre amb cambra d'aire:

Gruix vidre 2 llunes + cambra d'aire (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Alçària galze (mm)	Franquícia perimetral (mm) $\pm 0,5$
≤ 20	$\leq 0,8$	$18 \pm 1,5$	3
	0,8 - 3	$18 \pm 1,5$	3
	3 - 5	$20 \pm 2,0$	4
	5 - 7	$25 \pm 2,5$	5
> 20	$\leq 0,8$	$20 \pm 2,0$	4
	0,8 - 3	$20 \pm 2,0$	4
	3 - 5	$22 \pm 2,0$	5
	5 - 7	$25 \pm 2,5$	5

Franquícia lateral i amplària del galze:

Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze Gruix vidre + (2 x Franquícia lateral) (mm)
≤ 4	3	Gruix vidre + 6
> 4	5	Gruix vidre + 10

En el cas de la col·locació amb perfils conformats de neoprè, la franquícia pot reduir-se fins a 2 mm.

Toleràncies d'execució:

- Franquícia lateral i amplària del galze:

- Vidre amb cambra d'aire:

Gruix vidre 2 llunes + cambra d'aire (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze (mm)
14 - 18	≤ 4	$\pm 0,5$	$\pm 2,0$
19 - 23			$\pm 2,5$
24 - 28			$\pm 3,0$
30 - 32			$\pm 3,5$
34 - 38			$\pm 4,0$
40 - 42			$\pm 4,5$
46			$\pm 5,0$
57			$\pm 6,0$
59 - 63			$\pm 6,5$
73			$\pm 7,5$
75			$\pm 8,0$

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 288 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

79			± 8,5
14			± 2,0
16 - 19			± 2,5
20 - 24			± 3,0
25 - 28			± 3,5
30 - 34	> 4	± 0,5	± 4,0
38			± 4,5
40 - 42			± 5,0
46			± 5,5
57 - 59			± 6,5
63			± 7,0
73			± 8,0
75 - 79			± 8,5

VIDRE TREMPAT:

El vidre ha de portar totes les manufactures necessàries per a la seva posada a l'obra i no s'admet cap manufactura posterior.

Les peces metàl·liques de fixació han de portar una làmina de neoprè entre el vidre i el metall.

COL·LOCACIÓ AMB RIBET:

Ha de recolzar sobre falques de materials elastòmers o de fusta tractada, col·locades als extrems de la fusteria i a una distància d'1/10 de la seva llargària.

La llargària de les falques s'ha de determinar d'acord amb el tipus de material i la superfície del vidre.

El gruix de les falques ha d'estar en relació amb la franquícia lateral i perimetral.

S'ha de fer un segellat continu que garanteixi l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.

Amplària de les falques:

- Vidre aïllant: Gruix vidre (2 llunes+cambra d'aire)+ 3 mm

Toleràncies d'execució:

- Amplària de les falques (vidre aïllant):

Gruix vidre 2 llunes + cambra d'aire (mm)	Amplària falques (mm)
14 - 16	± 1,5
17 - 21	± 2,0
22 - 26	± 2,5
27 - 31	± 3,0
32 - 34	± 3,5
38 - 40	± 4,0
42 - 46	± 4,5
57 - 59	± 6,0
63	± 6,5
73 - 75	± 7,5
79	± 8,0

COL·LOCACIÓ AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

El perfil conformat de neoprè ha de tenir una pressió constant en tota la seva llargària.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de suspendre els treballs de col·locació quan la velocitat del vent superi els 50 km/h i la temperatura sigui inferior a 0°C.

La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENVIDRAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:

VIDRE AÏLLANT, DE PROTECCIÓ AL FOC, LAMINAR DE SEGURETAT O ANTIBALA:

- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm

- Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

COL·LOCACIÓ AMB LLISTÓ DE VIDRE O AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:

* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

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 del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses

- Neteja dels perfils de suport.

- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 289 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada. Proves finals d'estanquitat
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD1 DESGUASSOS I BAIXANTS

PD1A- DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD1A-F11J.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Desguassos d'aparells sanitaris amb tub de PVC o polipropilè, des de l'aparell fins al baixant, caixa sifònica o clavegueró.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels tubs
- Fixació dels tubs
- Col·locació d'accessoris
- Execució d'unions necessàries
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El ramal muntat ha de ser estanc, no ha de presentar exsudacions ni ha d'estar exposat a obstruccions.
El ramal no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.
Els canvis de direcció s'han de fer amb peces especials.
No han de quedar ramals enfrontats sobre una mateixa canonada col·lectiva
Quan es subjecten a paraments verticals, aquests han de tenir un gruix mínim de 9 cm.
Les subjeccions per a penjar el tub del sostre han de portar folre interior elàstic i han de ser regulables.
Els trams que vagin encastats han d'anar aïllats i no s'han de subjectar amb guix o morter.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb contratub amb una franquícia mínima de 10 mm que s'ha d'ataconar amb massilla asfàltica o material elàstic.
Separació de les subjeccions:
- Per a tubs de diàmetre ≤ 50 cm: 70 cm
- Per a tubs de diàmetre > 50 cm: 50 cm
Llargària del ramal:
- Ramal connectat a caixa sifònica: $\leq 2,5$ m
- Ramal d'aparells amb sifó individual: ≤ 4 m
- Ramal o maniguet de connexió del inodor: ≤ 1 m
Pendent del ramal:
- Ramal connectat a caixa sifònica: 2 al 4 %
- Ramal d'aparells amb sifó individual: - Banyeres i plats de dutxa: ≤ 10 %
Aigüeres, safareigs, lavabos i bidets: 2,5 al 5 %
Radi interior de les curvatures: $\geq 1,5 \times D$ tub
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 290 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD3 CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS

PD30- CAIXA SIFÒNICA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD30-42U1.

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

Subministrament i col·locació de caixa sifònica de PVC encastada en el paviment.

S'han considerat les caixes sifòniques següents:

- Amb tapa i embellidor d'acer inoxidable
- Amb reixeta d'acer inoxidable

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

- Comprovació del forat per a encastar la caixa sifònica i dels tubs corresponents
- Col·locació de la caixa sifònica
- Prova d'estanquitat de la caixa muntada

CONDICIONS GENERALS:

La caixa sifònica muntada ha de ser accessible des del local en el que estigui instal·lada. La caixa sifònica ha de quedar enrasada amb el paviment i ha de ser registrable i estanca al servei.

Ha de quedar anivellada i fixada sòlidament al suport.

La posició ha de ser la fixada a la DT.

Connexió amb els ramals de desguàs: $h \geq 20$ mm

Connexió amb el tub de sortida: $h \geq 50$ mm

La connexió del tub de sortida a la baixant no ha de quedar a nivell inferior al de la boca de la caixa sifònica.

No ha d'estar connectada a aparells sanitaris situats en un local diferent al de la seva instal·lació.

No ha d'estar connectada al desguàs d'aigüeres, safareigs i aparells de bombeig.

Distància de separació al baixant: ≤ 2 m

Toleràncies:

- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD54- BONERA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD54-10MQE.

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

Subministrament i col·locació d'elements per a la conducció i evacuació de l'aigua superficial dels paviments.

S'han considerat els tipus següents:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 291 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Bonera col·locada amb morter
- Bonera adherida sobre làmina bituminosa en calent
- Morrió col·locat amb morter
- Bonera especial per a sistema d'evacuació sifònic

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

Elements col·locats amb morter:

- Replanteig
- Col·locació caixa de la bonera
- Execució de les unions amb els tubs
- Fixació de la bonera amb morter
- Col·locació de la reixa
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, materials sobrants, etc

Elements adherits:

- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Execució de les unions
- Col·locació de la reixa
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, materials sobrants, etc

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.

BONERA:

El segellat estanc entre el impermeabilitzant i la bonera ha d'estar fet mitjançant pressió mecànica tipus brida de la tapa de la bonera sobre el cos de la mateixa. El impermeabilitzant ha de quedar protegit amb una brida de material plàstic.

La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant.

En la bonera de goma termoplàstica, la làmina impermeable només ha de cavalcar sobre la plataforma de base de la bonera, i no ha de penetrar dins del tub d'aquesta.

La bonera de fosa, de poliamida o d'etilè propilè diè, ha de quedar enrasada amb el paviment.

La bonera de goma termoplàstica s'ha de fixar al baixant amb soldadura química.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la bonera i el paviment: -2 mm, 0 mm

MORRIÓ:

Ha de quedar correctament col·locat i subjectat a la bonera amb els procediments indicats pel fabricant.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.

Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.

ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:

S'ha de treballar a una temperatura superior a - 5°C i sense pluja.

La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina.

ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.

El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.

S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.

Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BONERA:

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

MORRIÓ:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD5B- CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER PER A DRENATGES, COL·LOCADA

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 292 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD5B-5VIB.

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

Execució de caixa per a drenatges amb canal de peces prefabricades amb bastidor o sense i reixa, sobre solera de formigó.

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

En caixa de formigó:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera
- Muntatge dels mòduls prefabricats
- Preparació de la trobada de la caixa amb el tub de desguàs
- Col·locació del formigó lateral de la caixa
- Col·locació de les reixes

CONDICIONS GENERALS:

La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.

La caixa ha de quedar aplomada i ben assentada sobre la solera.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.

El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.

La caixa acabada ha d'estar neta de qualsevol tipus de residu.

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

Toleràncies d'execució:

- Nivell de la solera: ± 20 mm
- Aplomat total: ± 5 mm
- Planor: ± 5 mm/m
- Escairat: ± 5 mm respecte el rectangle teòric

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

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.

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

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PH5 LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ

PH57- LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PH57-B39U.

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

Llum d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescent o led, muntada superficialment o encastada.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntades superficialment
- Muntades encastades

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

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 293 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.
Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

La col·locació i connexió de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.

UNE 72550:1985 Alumbrado de emergencia. Clasificación y definiciones.

UNE 72551:1985 Alumbrado (de emergencia) de evacuación. Actuación.

UNE 72552:1985 Alumbrado (de emergencia) de seguridad. Actuación.

UNE 72553:1985 Alumbrado (de emergencia) de continuidad. Actuación.

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.

Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.

Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 APARELLS SANITARIS

PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 294 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

PJ117- LAVABO, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ117-3BU2,PJ117-3BP1.

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació de lavabo de porcellana o de gres esmaltat.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Amb suports murals
 - Sobre un peu
 - Amb suports murals i mig peu
 - Encastat a un taulell
 - Semiencastrat a un taulell
 - Fixat sota taulell
 - Recolzat sobre taulell o moble
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
 - Col·locació del lavabo a l'espai previst
 - Connexió a la xarxa d'evacuació
 - Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

El lavabo instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.

L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior del lavabo ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF.

Si el lavabo es col·loca encastat a un taulell, ha d'estar fixat sòlidament a aquest amb el sistema indicat pel fabricant.

Si la col·locació és amb suports murals o sobre un peu, el lavabo ha d'estar fixat sòlidament al parament i recolzat, en el segon cas, sobre el corresponent peu.

L'acord amb el revestiment del parament, i entre el lavabo, el peu i el paviment, o entre el lavabo i el taulell, segons sigui el cas, ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.

Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció $\geq 2,5 \text{ mm}^2$.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: $\pm 10 \text{ mm}$
- Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: $\leq 5 \text{ mm}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 295 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

PJ1 APARELLS SANITARIS

PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ11C- INODOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11C-3CYO.

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'inodor de porcellana esmaltada o d'acer inoxidable antivandàlic, de sortida vertical o horitzontal, col·locat amb fixacions verticals o sobre el paviment.

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

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'inodor a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

L'inodor instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.

La tapa i el seient han de quedar centrats, no oferir resistència ni tenir joc en el seu moviment.

L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'inodor ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.

L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat.

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació mitjançant una pasta segelladora en els aparells de descàrrega horitzontal, o mitjançant un junt de cautxú o de neoprè en els de descàrrega vertical.

Els mecanismes de descàrrega i alimentació han de quedar regulats de manera que l'aparell funcioni correctament.

Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció $\geq 2,5 \text{ mm}^2$.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivells: $\pm 10 \text{ mm}$, Ha de coincidir amb el bidet
- Horitzontalitat: $\pm 2 \text{ mm}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 296 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 APARELLS SANITARIS

PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ11D- URINARI, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11D-3CLC,PJ11D-3CU1.

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'urinari de porcellana esmaltada, amb evacuació directa o sifònica i alimentació integrada vista o encastada.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Amb fixacions murals
- Sobre el paviment

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

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'urinari a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

L'urinari instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.

L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'urinari ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.

L'acord amb el paviment i el revestiment ha de quedar rejuntat.

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.

La connexió entre la sortida de l'aparell i el ramal de plom s'ha de fer mitjançant una peça d'enllaç de llautó soldada al ramal i enroscada a un manigueta de regulació, amb junts de cautxú per garantir l'estanquitat del conjunt.

La separació entre urinaris col·locats pot variar de 600 a 770 mm segons el tipus d'enrajolat del local.

Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció $\geq 2,5 \text{ mm}^2$.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: $\pm 10 \text{ mm}$
- Horitzontalitat: $\pm 2 \text{ mm}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

COL·LOCAT SOBRE PAVIMENT:

L'urinari ha d'assentar-se sobre les vores de la base, sense encastar la cubeta en el morter.

No ha de substituir-se el morter per guix o ciment.

COL·LOCAT AMB FIXACIONS MURALS:

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 297 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ215- AIXETA PER A INODOR, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ215-3CRY.

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.

S'han considerat els elements següents:

- Aixeta connectada al tub d'alimentació

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

- Preparació de la zona de treball

- Col·locació de l'aixeta o l'accessori

- Segellat dels junts

- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat.

L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.

S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra

- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.

- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser: - 100 kPa per aixetes - 150 kPa per fluxors i calentadors

- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.

- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 298 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ21C- AIXETA SENZILLA PER A LAVABO, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ21C-3SHJ.

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

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.

S'han considerat els elements següents:

- Aixeta connectada al tub d'alimentació

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

- Preparació de la zona de treball

- Col·locació de l'aixeta o l'accessori

- Segellat dels junts

- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat.

L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.

S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

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

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra

- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.

- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser: - 100 kPa per aixetes - 150 kPa per fluxors i calentadors

- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.

- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 299 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

pública concurrència.

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ32- DESGUÀS DE LLAUTÓ PER A LAVABO, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ32-3EGW.

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

Col·locació i connexió de desguàs o accessori a la xarxa d'evacuació.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Soldats a tub de plom
- Roscats a sifó de llautó
- Connectats a tub de PVC

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

Soldats a tub de plom:

- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Soldat

- Prova de servei de la instal·lació

Connectats a tub de PVC:

- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs amb adhesiu o mitjançant junt elàstic
- Prova de servei de la instal·lació

Roscats a sifó de llautó:

- Neteja amb abrasiu de l'interior dels tubs
- Preparació de les unions amb cintes, pasta o estopa
- Roscat dels tubs
- Prova de servei de la instal·lació

CONDICIONS GENERALS:

L'accessori instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de ser accessible des del local en el que estigui instal·lat.

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.

Les unions no han de tenir fuites.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.

Distància en vertical entre la vàlvula de desguàs i la corona del sifó: ≤ 60 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: La mateixa exigida al sanitari

SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:

La connexió de sortida s'ha de fer per soldadura amb estany.

CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:

La connexió de sortida s'ha de fer encolada amb adhesiu o encaixada amb junt elàstic.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar les feines, s'ha de fer un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 300 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements.
Un cop acabades les tasques de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.
SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:
Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.
CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:
Abans de fer l'acoblament encolat, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu, després s'ha d'humitejar amb un dissolvent adient i s'ha d'aplicar l'adhesiu per tal d'evitar la formació de bombolles.
L'acoblament s'ha de fer sense moviments de torsió, després s'ha de netejar l'adhesiu acumulat a l'exterior.
Si la unió es fa mitjançant un junt elàstic, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet i després s'ha d'aplicar un lubricant adient, només a l'extrem bisellat del tub.
L'acoblament s'ha de fer amb moviment longitudinal, després cal fer retrocedir el tub 1,5 cm aproximadament, per a facilitar les possibles dilatacions.
ROSCATS:
Abans de fer l'acoblament roscat, s'ha de netejar l'interior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.
No s'han de col·locar junts de material endurable.
Les unions enroscades s'han de preparar amb estopes, pastes o cintes d'estanquitat.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ3D- SIFÓ DE LLAUTÓ PER A LAVABO, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ3D-3FKQ.

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

Col·locació i connexió de desguàs o accessori a la xarxa d'evacuació.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Soldats a tub de plom
- Roscats a sifó de llautó
- Connectats a tub de PVC

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

Soldats a tub de plom:

- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Soldat

- Prova de servei de la instal·lació

Connectats a tub de PVC:

- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs amb adhesiu o mitjançant junt elàstic
- Prova de servei de la instal·lació

Roscats a sifó de llautó:

- Neteja amb abrasiu de l'interior dels tubs
- Preparació de les unions amb cintes, pasta o estopa
- Roscat dels tubs

- Prova de servei de la instal·lació

CONDICIONS GENERALS:

L'accessori instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de ser accessible des del local en el que estigui instal·lat.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 301 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.

Les unions no han de tenir fuites.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.

Distància en vertical entre la vàlvula de desguàs i la corona del sifó: ≤ 60 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: La mateixa exigida al sanitari

SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:

La connexió de sortida s'ha de fer per soldadura amb estany.

CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:

La connexió de sortida s'ha de fer encolada amb adhesiu o encaixada amb junt elàstic.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar les feines, s'ha de fer un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements.

Un cop acabades les tasques de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.

SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:

Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.

CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:

Abans de fer l'acoblament encolat, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu, després s'ha d'humitejar amb un dissolvent adient i s'ha d'aplicar l'adhesiu per tal d'evitar la formació de bombolles.

L'acoblament s'ha de fer sense moviments de torsió, després s'ha de netejar l'adhesiu acumulat a l'exterior.

Si la unió es fa mitjançant un junt elàstic, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet i després s'ha d'aplicar un lubricant adient, només a l'extrem bisellat del tub.

L'acoblament s'ha de fer amb moviment longitudinal, després cal fer retrocedir el tub 1,5 cm

aproximadament, per a facilitar les possibles dilatacions.

ROSCATS:

Abans de fer l'acoblament roscat, s'ha de netejar l'interior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.

No s'han de col·locar junts de material endurable.

Les unions enroscades s'han de preparar amb estopes, pastes o cintes d'estanquitat.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ3 DESGUASSOS I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ3E- SIFÓ DE LLAUTÓ PER A URINARIS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ3E-5289.

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

Col·locació i connexió de desguàs o accessori a la xarxa d'evacuació.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Soldats a tub de plom
- Roscats a sifó de llautó
- Connectats a tub de PVC

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

Soldats a tub de plom:

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 302 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Soldat

- Prova de servei de la instal·lació

Connectats a tub de PVC:

- Neteja amb abrasiu de l'interior i exterior dels tubs
- Acoblament dels tubs amb adhesiu o mitjançant junt elàstic
- Prova de servei de la instal·lació

Roscats a sífó de llautó:

- Neteja amb abrasiu de l'interior dels tubs
- Preparació de les unions amb cintes, pasta o estopa
- Roscat dels tubs
- Prova de servei de la instal·lació

CONDICIONS GENERALS:

L'accessori instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de ser accessible des del local en el que estigui instal·lat.

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.

Les unions no han de tenir fuites.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.

Distància en vertical entre la vàlvula de desguàs i la corona del sífó: ≤ 60 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: La mateixa exigida al sanitari

SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:

La connexió de sortida s'ha de fer per soldadura amb estany.

CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:

La connexió de sortida s'ha de fer encolada amb adhesiu o encaixada amb junt elàstic.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar les feines, s'ha de fer un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements.

Un cop acabades les tasques de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.

SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:

Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.

CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:

Abans de fer l'acoblament encolat, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu, després s'ha d'humitejar amb un dissolvent adient i s'ha d'aplicar l'adhesiu per tal d'evitar la formació de bombolles.

L'acoblament s'ha de fer sense moviments de torsió, després s'ha de netejar l'adhesiu acumulat a l'exterior.

Si la unió es fa mitjançant un junt elàstic, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet i després s'ha d'aplicar un lubricant adient, només a l'extrem bisellat del tub.

L'acoblament s'ha de fer amb moviment longitudinal, després cal fer retrocedir el tub 1,5 cm aproximadament, per a facilitar les possibles dilatacions.

ROSCATS:

Abans de fer l'acoblament roscat, s'ha de netejar l'interior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.

No s'han de col·locar junts de material endurable.

Les unions enroscades s'han de preparar amb estopes, pastes o cintes d'estanquitat.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 303 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

PJ40- ACCESSORI COMPLEMENTARI PER A BANY, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ40-HA25.

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

Accessoris i complements de bany col·locats.

S'han considerat els elements següents:

- Porta-rotlles col·locat amb fixacions mecàniques
- Tovalloler, col·locat amb fixacions mecàniques

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

- Saboneres, dispensador de paper, porta-rotlles o tovalloler:
- Replanteig
- Muntatge, fixació i anivellament
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

ACCESSORIS MURALS:

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SABONERA, DISPENSADOR DE PAPER TOVALLOLER O PORTA ROTLLES:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

PJ41- ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ41-HA1W,PJ41-HA1U.

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

Accessoris i complements de bany col·locats.

S'han considerat els elements següents:

- Accessoris per a banys adaptats, barres fixes, barres abatibles i seients, col·locats amb fixacions mecàniques.

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

- Accessoris per a banys adaptats:
- Replanteig de la posició de l'element
- Fixació de l'element al parament
- Col·locació dels junts corresponents de l'aparell

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

ACCESSORIS MURALS:

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-aa874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 304 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:

S'ha d'assegurar una subjecció sòlida i segura.

L'aparell col·locat ha de quedar fixat mitjançant dos suports com a mínim.

Les barres de suport han d'estar col·locades a una alçada entre 0,70 i 0,75 m, perquè permeti agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a vàters i bidets.

La barra situada al costat de l'espai d'apropament serà batent.

Tots els accessoris i mecanismes han d'estar col·locats a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior a 0,40 m.

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm

- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:

Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

PJ42- DISPENSADOR DE PAPER, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ42-HA1P.

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

Accessoris i complements de bany col·locats.

S'han considerat els elements següents:

- Dispensador de paper col·locat amb fixacions mecàniques

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

- Saboneres, dispensador de paper, porta-rotlles o tovalloler:

- Replanteig

- Muntatge, fixació i anivellament

- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

ACCESSORIS MURALS:

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-0a874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 305 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Adequació del paviment i dels serveis higiènics de les piscines de la zona esportiva municipal

4.- **NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**
SABONERA, DISPENSADOR DE PAPER TOVALLOLER O PORTA ROTLLES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

PJ43- DOSIFICADOR DE SABÓ, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ43-HA1F.

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

Accessoris i complements de bany col·locats.

S'han considerat els elements següents:

- Saboneres murals o per encastar al taulell

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

- Saboneres, dispensador de paper, porta-rotlles o tovalloler:

- Replanteig

- Muntatge, fixació i anivellament

- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

ACCESSORIS MURALS:

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm

SABONERES PER A ENCASTAR AL TAULELL:

La sabonera s'ha fixar al taulell amb els dispositius de subjecció previstos pel fabricant.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

SABONERES PER A ENCASTAR AL TAULELL:

Es tindrà cura de no fer malbé el taulell en apretar els cargols de fixació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SABONERA, DISPENSADOR DE PAPER TOVALLOLER O PORTA ROTLLES:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 306 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



PLÀNOLS

Codi Segur de Verificació: ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 307 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



ABRIL DE 2026

Situació: 08295 Sant Vicenç de Castellet

Redactor: Benvenido Miquel Arquitecte Municipal

REFORMA DE L'ESCOLA SANTI VICENÇ

PLÀNOL SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

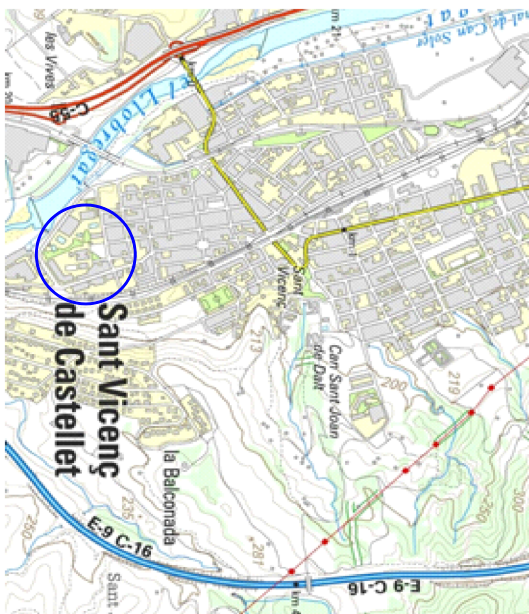
1 PLANEJAMENT

1

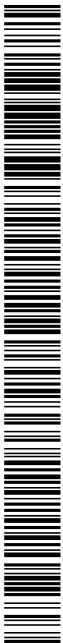
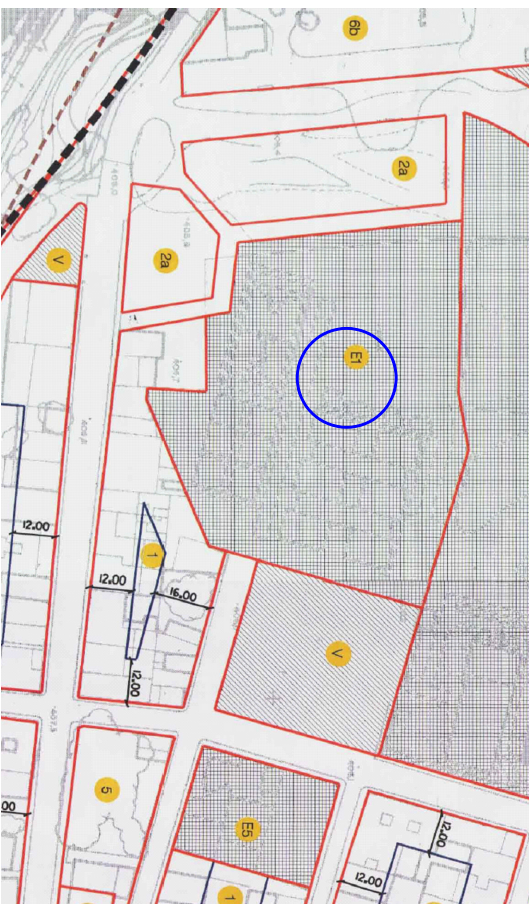
Emplaçament



Situació

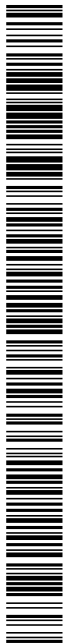


Planejament



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 308 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



ABRIL DE 2026

REFORMA DE L'ESCOLA SANT VICENÇ

Situació: 08295 Sant Vicenç de Castellet

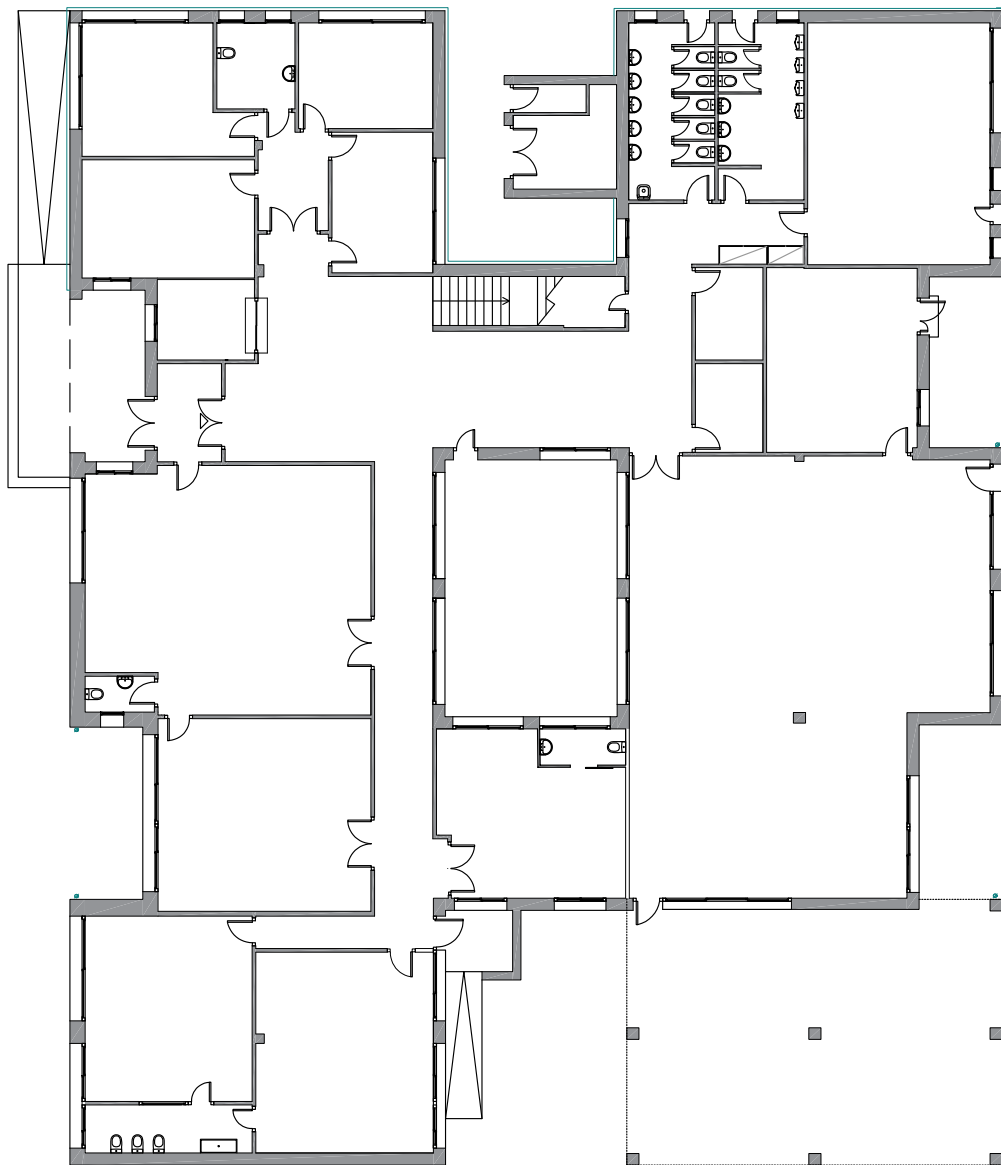
Jordi Viladrich Claret
Arquitecte tècnic municipal

Redactor:

E: 1/150

ESTAT ACTUAL - PLANTA BAIXA

2



AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DE CASTELLET

Codi Segur de Verificació: ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
 Origen: Ciutadà
 Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
 Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
 Pàgina 309 de 327

SIGNATURES
 1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
 2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



REFORMA DE L'ESCOLA SANT VICENÇ
 ABRIL DE 2026

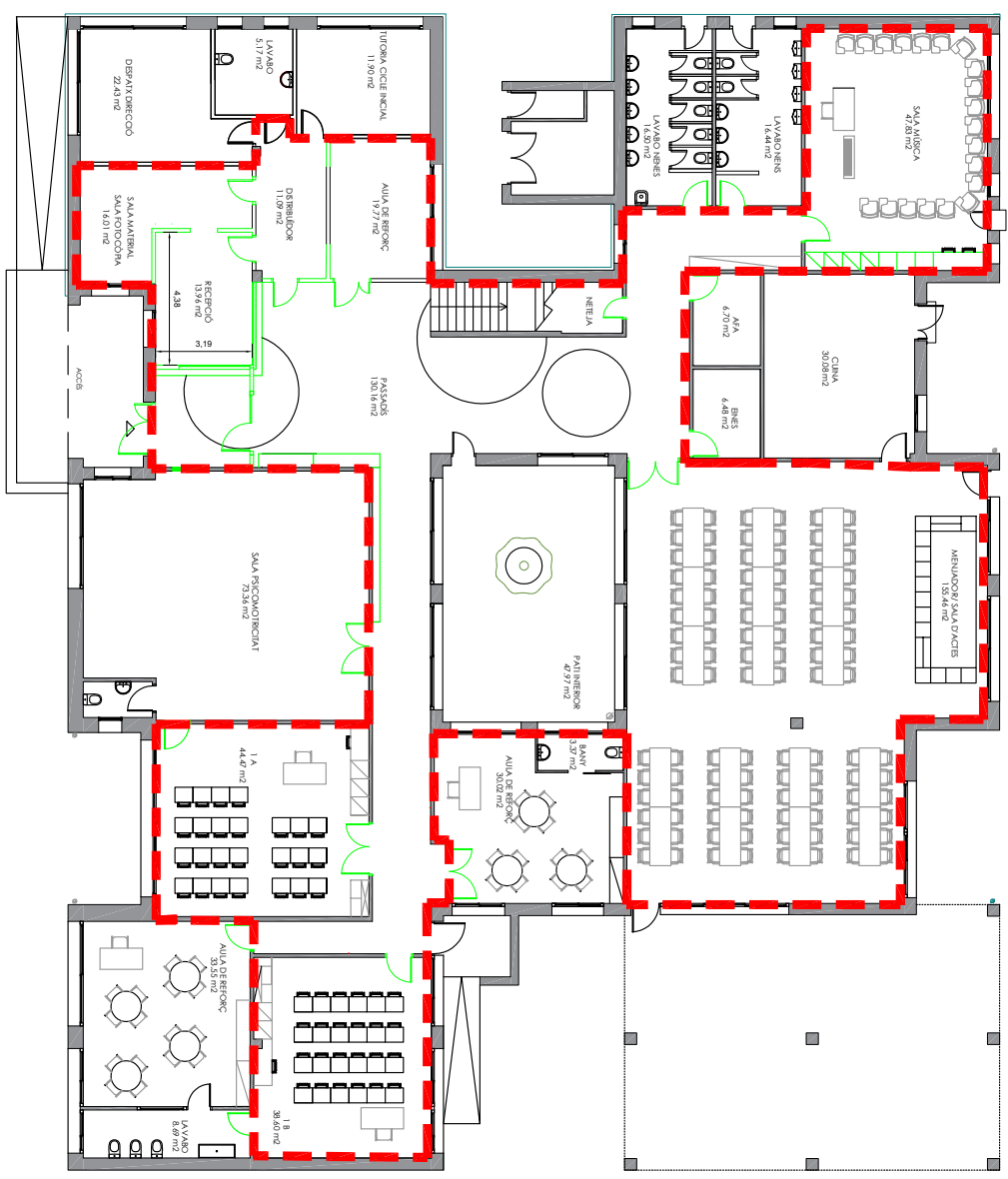
Situació: 08295 Sant Vicenç de Castellet

Jordi Viladrich Claret
 Arquitecte tècnic municipal

E: 1/150

PROPOSTA GENERAL DE DISTRIBUCIÓ

3

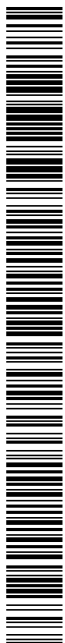


SALA	M2
PASSADIS 1	35.11
RECEPCIÓ / ENTRADA	70.57
PASSADIS 2	24.29
SALA MAT./FOT.	16.01
DEPARTX DIRECCIÓ	22.43
AULA DE REFORÇ 1	33.55
TUTORIA CICLE INICIAL	11.90
AULA DE REFORÇ	19.77
DISTRIBUIDOR	11.09
PATI	47.97
PISCOMOTRICITAT	73.36
AULADE REFORÇ 2	30.02
SALA DE MÚSICA	47.83
AFA	6.70
EINES	6.48
CUINA	30.08
MENJADOR	155.46
LAVABO 1	5.17
LAVABO 2	8.69
LAVABO 3	3.37
LAVABO 4	2.69
LAVABO NENS	16.44
LAVABO NENES	16.50
TOTAL	709.63



Codi Segur de Verificació: ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 310 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



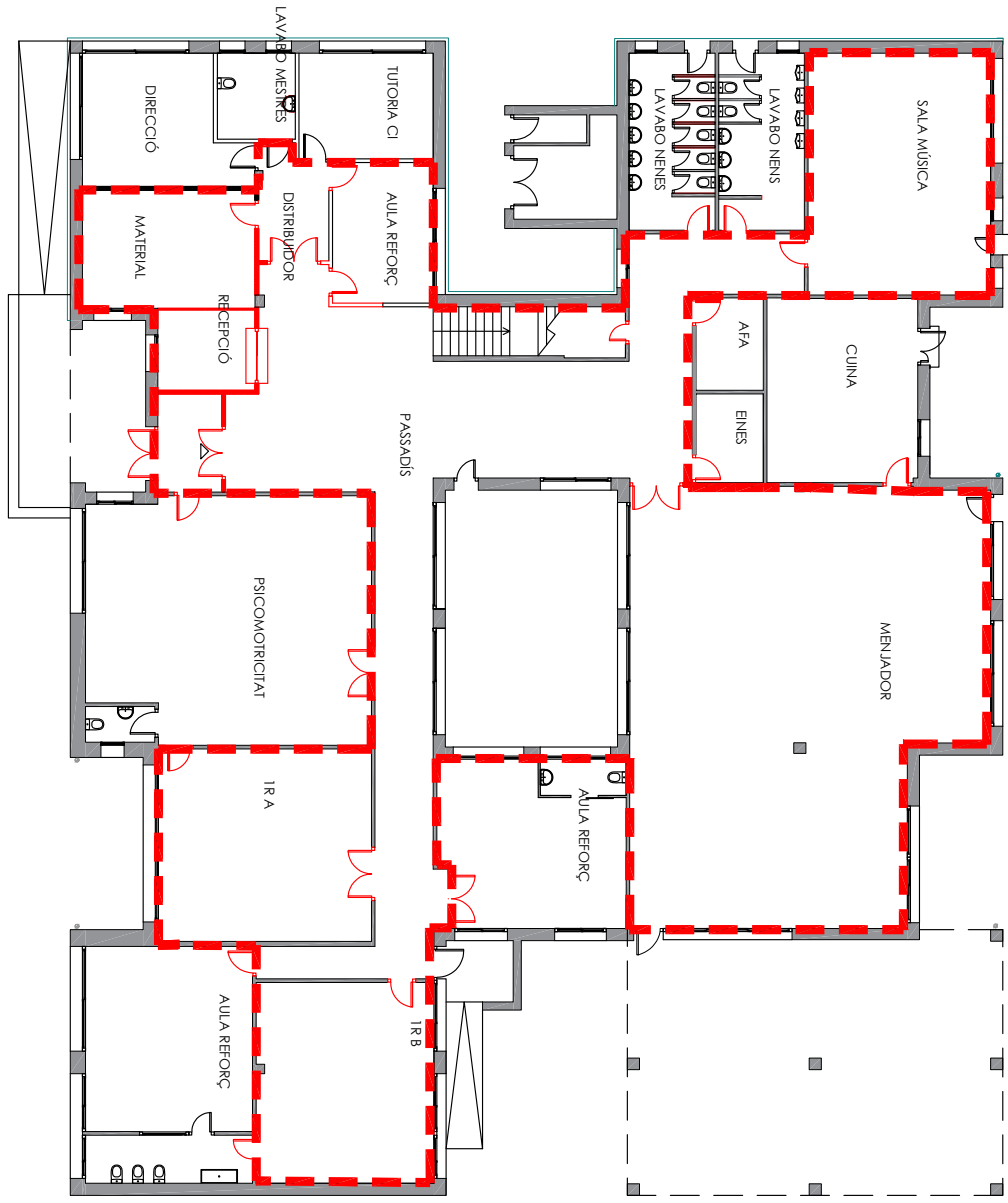
REFORMA DE L'ESCOLA SANT VICENÇ
ABRIL DE 2026

Situació: 08295 Sant Vicenç de Castellet

Jordi Viladrich Claret
Arquitecte tècnic municipal

ENDERROCS
E: 1/150

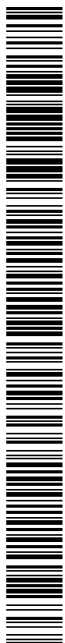
4



--- ÀMBIT ACTUACIÓ

Codi Segur de Verificació: ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 311 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



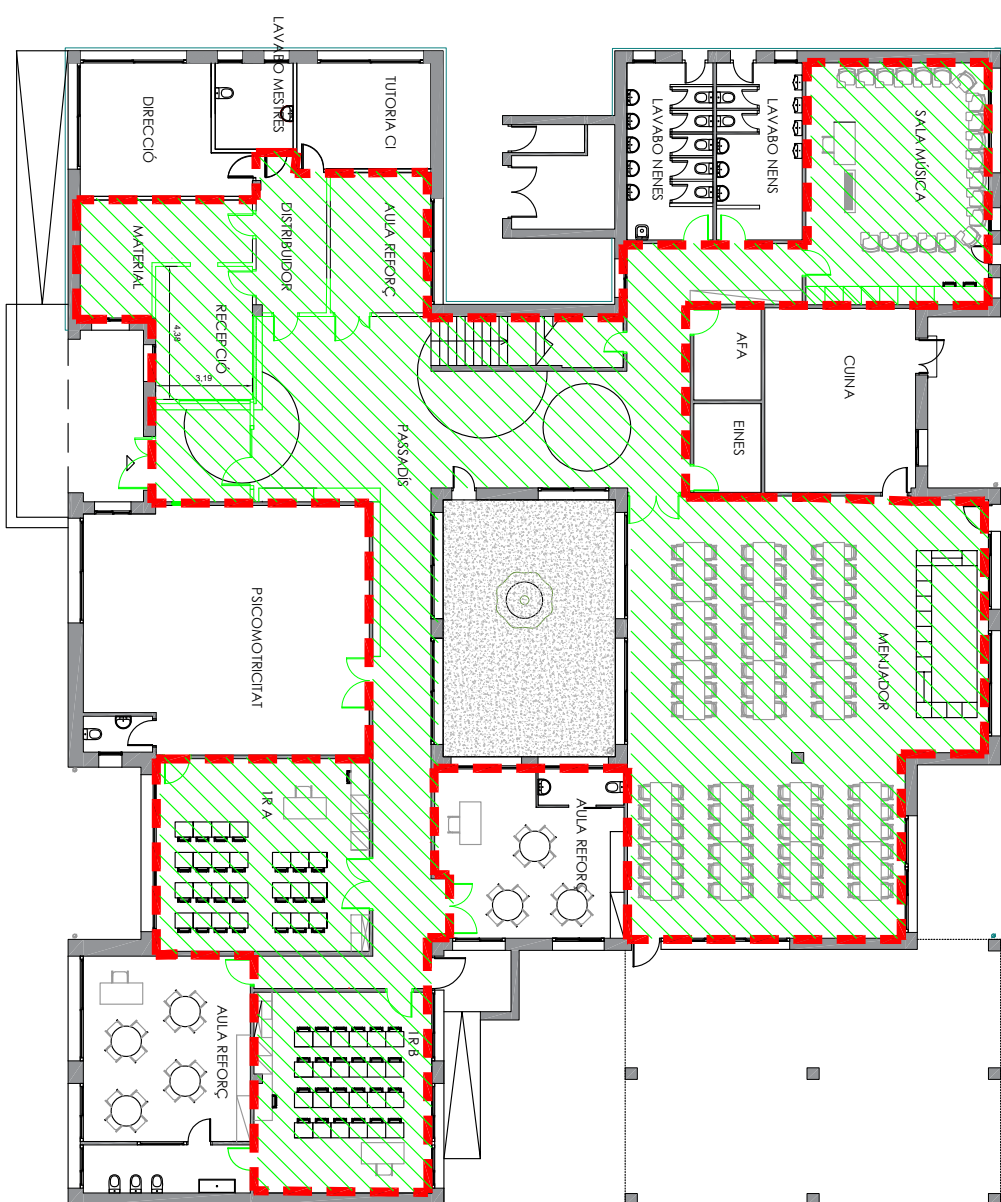
REFORMA DE L'ESCOLA SANT VICENÇ
ABRIL DE 2026

Situació: 08295 Sant Vicenç de Castellet

Jordi Viladrich Claret
Arquitecte tècnic municipal

Redactor:

ACTUACIONS
E: 1/150



- AMBIT ACTUACIÓ
- POLTI ARRILANTAT PAVIMENT
PINIAT DE PARETS I SOSTRES
- ACABAT AMB GRAVA DECORATIVA
PINIAT DE PARETS DEL CEL-OBERT
- NOVES DIVISÒRIES
- SUBSTITUCIÓ DE PORTES

5

Codi Segur de Verificació: ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 312 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



REFORMA DE L'ESCOLA SANT VICENÇ

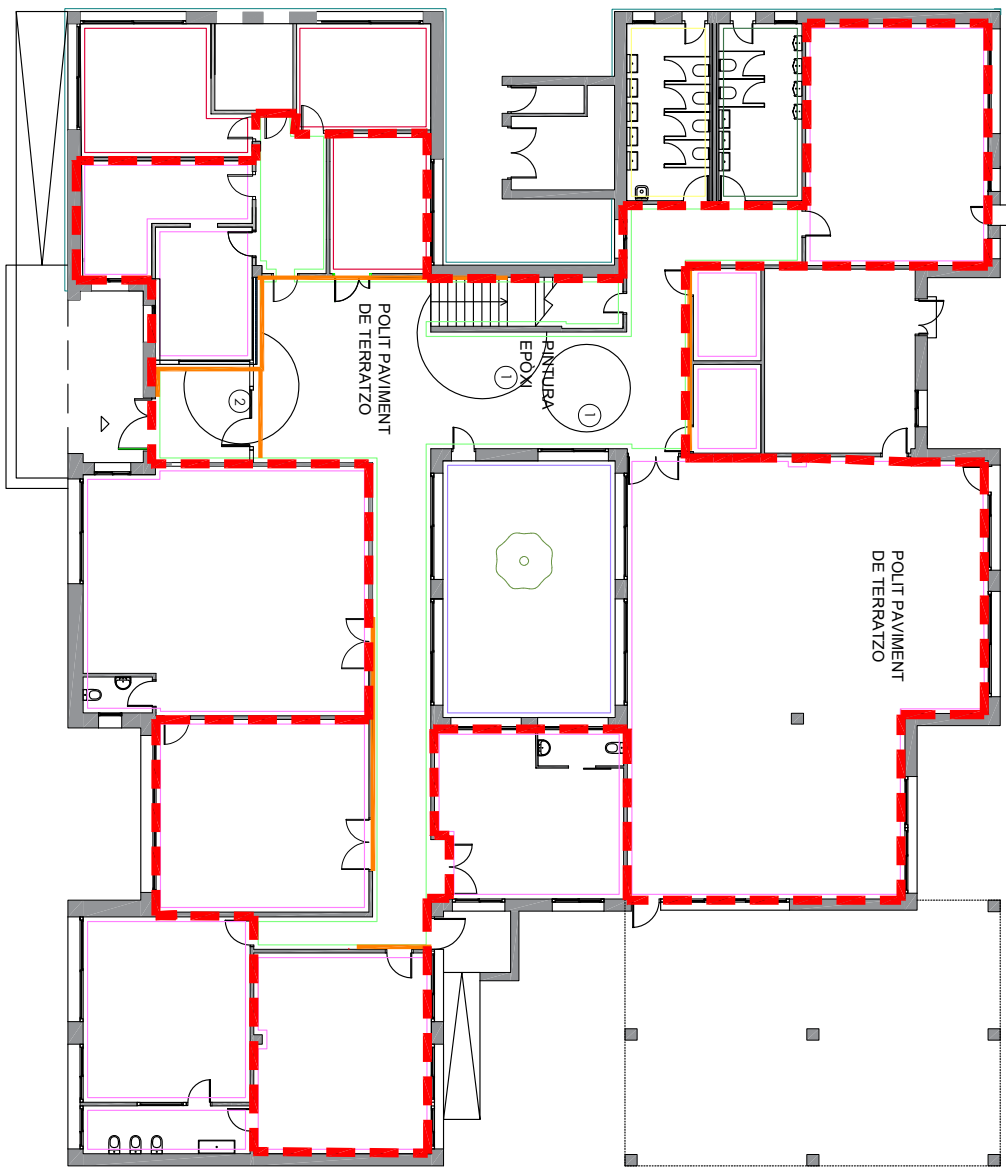
Situació: 08295 Sant Vicenç de Castellet

Jordi Viladrich Claret
Arquitecte tècnic municipal

DEFINICIÓ D'ACABATS DE PARAMENTS

E: 1/150

6



AMBI ENTACTUACIÓ

LLEGENDA COLORS

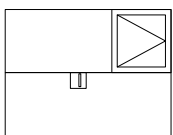
- NCS S 7010 G30Y
- NCS S 1500 N
- NCS S 7502 Y
- NCS S 5020 R90B
- NCS S 4502 Y50R
- NCS U 830 ST 9
- NCS U 504 ST 9

- ① NCS S 5030 Y90R
 - ② NCS S 7010 630Y
- Sotiles NCS S 1500 N

PANELLAT FUSTA



Detall maneta en "U"



PORTA DOBLE amb obertura doble compàs

PORTA SIMPLE



Codi Segur de Verificació: ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
 Origen: Ciutadà
 Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
 Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
 Pàgina 313 de 327

SIGNATURES
 1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
 2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



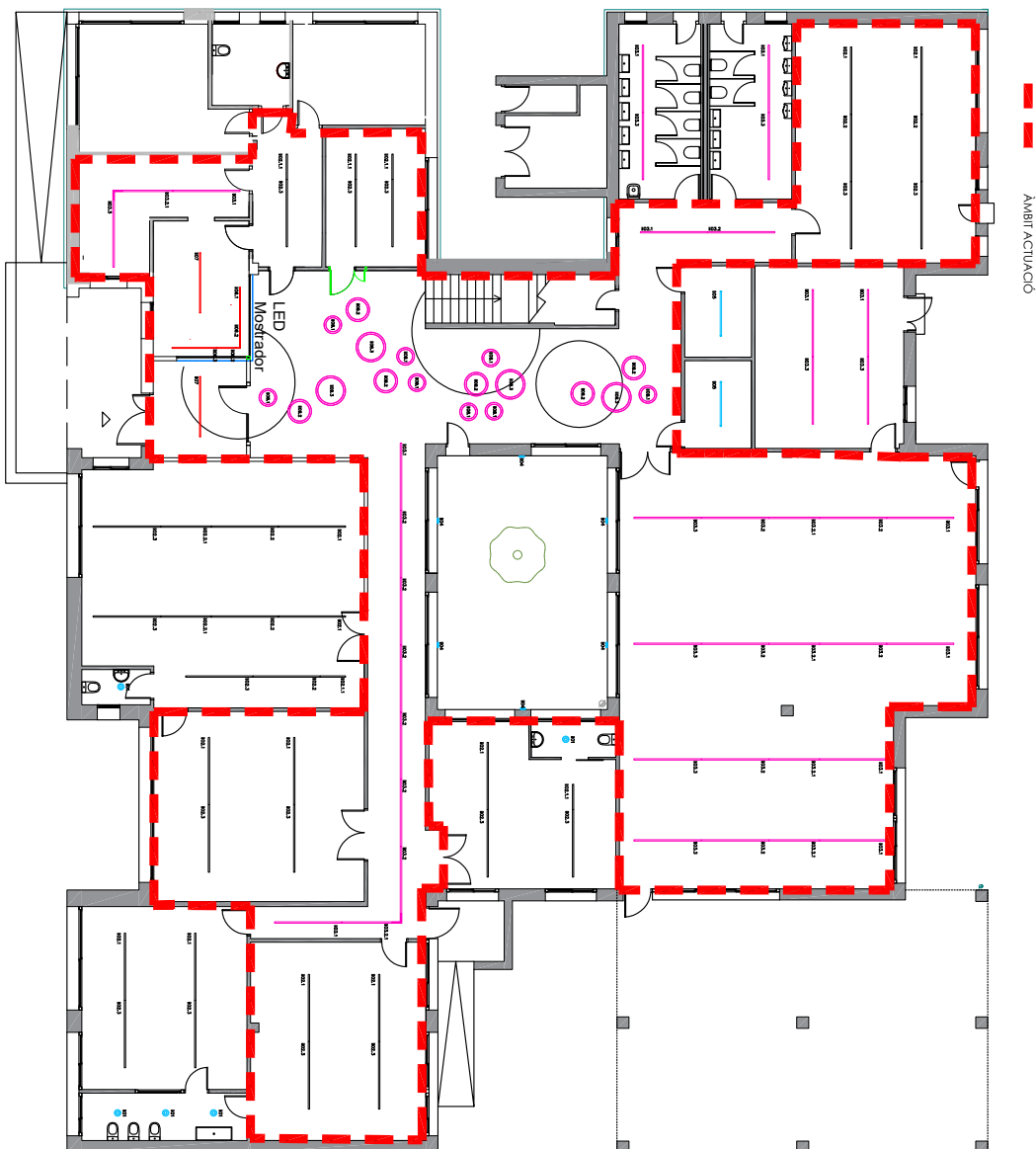
REFORMA DE L'ESCOLA SANT VICENÇ
 ABRIL DE 2026

Situació: 08295 Sant Vicenç de Castellet

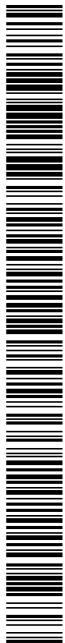
Jordi Viladrich Claret
 Arquitecte tècnic municipal

Redactor:

IL·LUMINACIÓ
 E: 1/150



Simb.	Descripció	P	U
⊙	!!01 HOL DOWN L - ACABAT BLANC -01920-0583 - CCT - 100°	21 W	9
⊙	!!02.1 LET GO SYSTEM START - ACABAT BLANC - 29108L-COEL - MICROPRISMÀTIC - 2242mm	38 W	34
⊙	!!02.1.1 LET GO SYSTEM START - ACABAT BLANC - 29102L-COEL - MICROPRISMÀTIC - 5617mm	9.4 W	5
⊙	!!02.2 LET GO SYSTEM MIDDLE - ACABAT BLANC - 29108L-COEL - MICROPRISMÀTIC - 2242mm	38 W	26
⊙	!!02.2.1 LET GO SYSTEM MIDDLE - ACABAT BLANC - 29108L-COEL - MICROPRISMÀTIC - 1682mm	28 W	4
⊙	!!02.3 LET GO SYSTEM FINAL - ACABAT BLANC - 29108FL-COEL - MICROPRISMÀTIC - 2242mm	38 W	38
⊙	!!03.1 LET GO SYSTEM START - ACABAT BLANC - 29108L-COEL - OPAL - 2242mm	38 W	34
⊙	!!03.2 LET GO SYSTEM MIDDLE - ACABAT BLANC - 29108L-COEL - MICROPRISMÀTIC - 2242mm	38 W	29
⊙	!!03.2.1 LET GO SYSTEM MIDDLE - ACABAT BLANC - 29108L-COEL - MICROPRISMÀTIC - 1682mm	28 W	8
⊙	!!03.3 LET GO SYSTEM MIDDLE - ACABAT BLANC - 29108FL-COEL - MICROPRISMÀTIC - 2242mm	38 W	39
⊙	!!04 VLOK WALL - ACABAT BLANC - 24410D-C32 - 300K - 38°	2X 13 W	6
⊙	!!05 SAGGITTA - ACABAT BLANC - S4459B-2 - 4000K	50 W	4
⊙	!!06.1 MINI DOT SUSPENDED START - ACABAT BLANC - 28580L-C43 - 3000K - 1254mm	25 W	1
⊙	!!06.2 MINI DOT SUSPENDED FINAL - ACABAT BLANC - 28255L-C0E3 - 3000K - 625mm	13 W	2
⊙	!!06.3 MINI DOT SUSPENDED FINAL - ACABAT BLANC - 28260FL-C4E3 - 3000K - 1254mm	25 W	1
⊙	!!07 MINI DOT SUSPENDED - ACABAT BLANC - 27266-0E6 - 3000K - 2008mm	40 W	1
⊙	!!08.1 GEA LUCE MOD. FLOR ACABAT BLANC 090	50 W	10
⊙	!!08.2 GEA LUCE MOD. FLOR ACABAT BLANC 090	60 W	6
⊙	!!08.3 GEA LUCE MOD. FLOR ACABAT BLANC 0100	80 W	6



Codi Segur de Verificació: ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 314 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



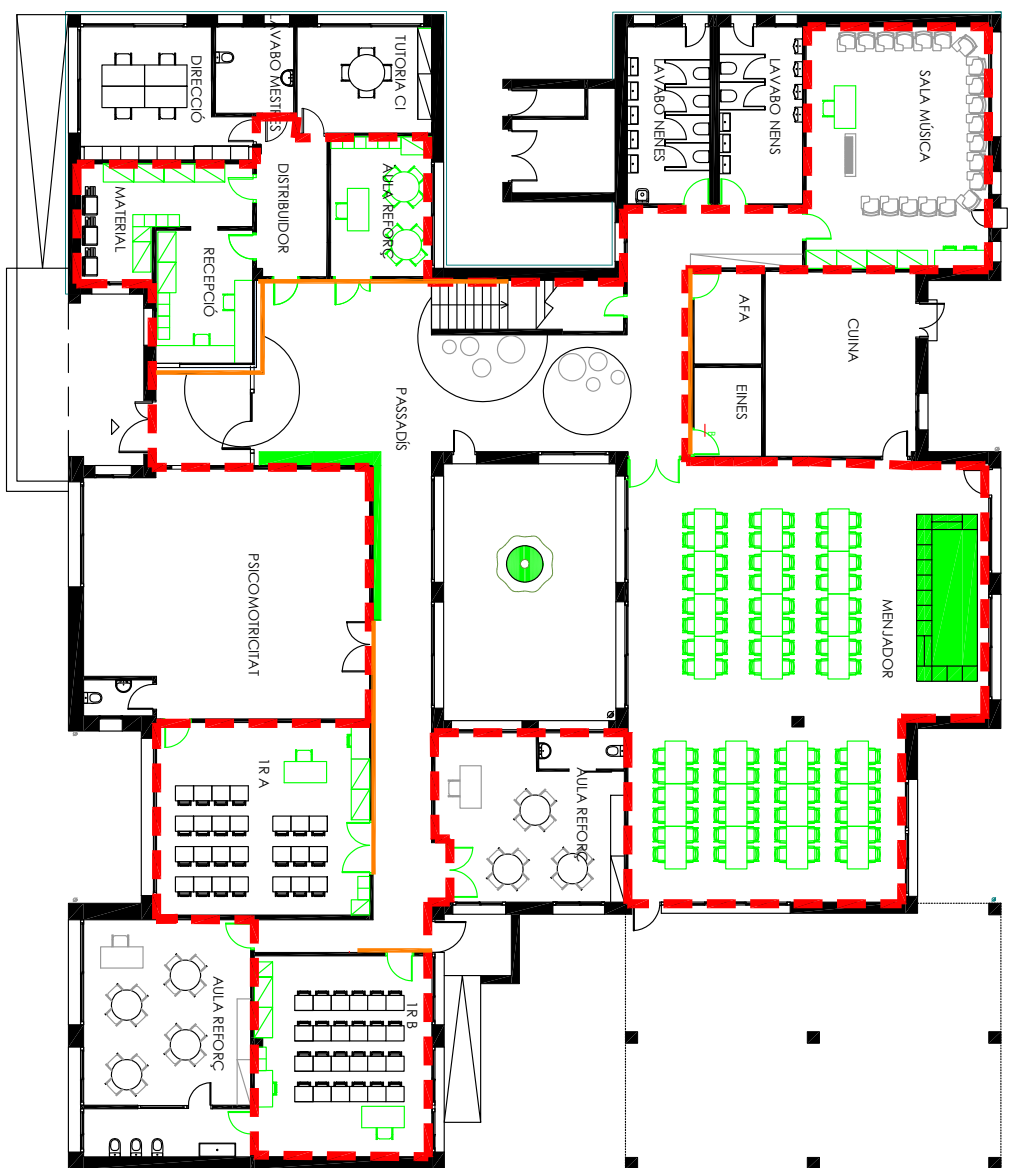
REFORMA DE L'ESCOLA SANT VICENÇ
ABRIL DE 2026

Situació: 08295 Sant Vicenç de Castellet

Jordi Viladrich Claret
Arquitecte tècnic municipal

MOBILIARI I FUSTERIA
E: 1/150

8



AMBIT ACTUACIO

MOBILIARI MOBIL

- PANELAT DE PARETS COLOR ROURE
- PORTA DE FUSTA AMB FINESTRA OBSERVACIO
- MOBLE 01 - 100X236X58
- MOBLE 02 - 50X236X58
- MOBLE 03 - 77X147X39
- TAULA APILABLE
- ESTRUCTURA MULTIFUNCIONAL DE CUBS

ESTRUCTURA MULTIFUNCIONAL DE CUBS

AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DE CASTELLET
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://www.svc.cat/atencio-ciutadana/tramits-i-gestions/validador/>. Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 315 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 316 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



versió V3 2018

Identificació de l'Obra:			
Adreça:	REFORMA ESCOLA SANT VICENÇ	Municipi/Comarca:	SANT VICENÇ DE CASTELLET
Autor de l'Estudi de Residus:	JORDI VILADRICH - ARQUITECTE TÈCNIC MUNICIPAL		

RESIDUS D'ENDERROCS	Separació selectiva RD105/08 i D89/10		Separació selectiva prevista pel residu?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus		Codificació, classificació i les vies de gestió del residu				
	Habitatges amb obra de fàbrica	no		si	Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum aparent m ³	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup a enderrocar (m ²)	10,00												
Formigó	X	-	SI/NO			X	0,62	0,84	170101	NP	D5	R5	
Maons, teules i Material ceràmic	X	-	SI/NO			X	5,12	5,42	170102 170103	NP	D5	R5-R10	
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses	-	-	SI/NO			X	0,08	0,04	170904	NP	D5-D9	R5	
Guix	-	-	SI/NO			X	0,82	0,52	170802	NP	D5	R5	
Metalls	X	-	SI/NO			X	0,01	0,04	170407	NP	-	R4	
Fusta	X	-	SI/NO			X	0,66	0,23	170201	NP	-	R1-R3	
Vidre	X	-	SI/NO			X	0,00	0,01	170202	NP	D5	R5	
Plàstic	X	-	SI/NO			X	0,00	0,00	170203	NE	D5	R5	

NOTA I: Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II: La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.

RESIDUS GESTIONATS FORA DE LES INSTAL·LACIONS DE L'OBRA (si s'escau)				
Tipologia de Residus	Productor	Posseïdor	Gestor	Codi del gestor

VALORACIÓ DEL LES DESPESES DERIVADES DE LA GESTIÓ (formarà part del pressupost del projecte)										
Tipologia de Residus	Volum real		Operacions de destria i recollida selectiva (€/m ³ o €/tn)			Abocador/ Valoritzador		Transport (unitat/m ³)		6
	Esponjament	35,00%	Obra	Inst. Tractament	Abocador	Total	Total	Km	€/km	
Formigó	0,49		-	-						
Maons, teules i Material ceràmic	4,06		-	-						
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses	0,06		-	-						
Guix	0,65		-	-						
	Pes	Tn	Obra	Inst. Tractament	Abocador	Total	Total	Km	€/km	
Metalls	0,04		-	-						
Fusta	0,23		-	-						
Vidre	0,01		-	-						
Plàstic	0,00		-	-						
VALORACIÓ TOTAL:										

Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	Residus d'enderrocs		Total dipòsit	
	7,10 Tn	11 €/Tn	150,00	€

NOTA: Cal presentar davant de l'ajuntament, juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat, per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra, i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió. Aquest dipòsit, té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora, s'efectua d'acord amb la normativa vigent. La persona sol·licitant de la llicència, ha de presentar a l'ajuntament corresponent el certificat acreditatiu de la gestió dels residus referent a la quantitat i tipus de residus lliurats.

Classificació del residu

- NP Residus no perillosos
- P Residus perillosos
- DP Residus amb perillositat pend. de determinar

Operacions d'eliminació del residu

- D1 Dipòsit sobre el sòl o al seu interior (abocament)
- D2 Tractament al medi terrestre (ex. biodegradació)
- D3 Injecció en profunditat
- D4 Embassament superficial
- D5 Dipòsit controlat en llocs esp. dissenyats
- D6 Abocament al medi aquàtic, excepte al mar
- D7 Abocament al mar, incl. inserció al lit marí
- D8 Tractament biològic no específic
- D9 Tractament fisicoquímic no específic
- D10 Incineració a la terra
- D11 Incineració al mar
- D12 Emmagatzematge permanent
- D13 Combinació o mescla prèvia (D1 a D12)
- D14 Reenvasat previ (D1 a D13)
- D15 Emmagatzematge en espera (D1 a D14)

Vies de valorització dels residus

- R1 Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia
- R2 Recuperació o regeneració de dissolvents
- R3 Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
- R4 Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics
- R5 Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques
- R6 Regeneració d'àcids o de bases
- R7 Valorització de components utilitzats per a reduir la contaminació
- R8 Valorització de components procedents de catalitzadors
- R9 Regeneració o un altre nou ús d'olis
- R10 Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls
- R11 Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R10
- R12 Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R1 i R11 i R14. S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclos el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla
- R13 Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12 i R14 (exclos l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu).
- R14 Preparació per a la reutilització
- R15 Rebliment

Fitxes_de_residus_enderrocs_HF_v3_2018

1 de 1

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 317 de 327

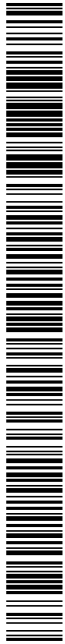
SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 318 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: Reforma parcial de l'escola Sant Vicenç

Emplaçament: Pl. 11 de setembre, sn – Sant Vicenç de Castellet

Superfície actuació: 550,00 m²

Promotor: Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Tècnic redactor del Projecte: Jordi Viladrich Claret, arquitecte tècnic municipal

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: Jordi Viladrich Claret, arquitecte tècnic municipal

DADES TÈCNiques DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia: Terreny de pendent suau.

Característiques del terreny: Terreny fluix, urbanitzat.

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: L'entorn és residencial i d'equipaments, estant format majoritàriament per edificis municipals aïllats i unifamiliars i plurifamiliars entre mitgeres. Els carrers que delimiten l'àmbit d'actuació (carrer Barcelona, Plaça onze de setembre) estan totalment urbanitzats.

Instal·lacions de serveis públics: Existeixen serveis d'electricitat, aigua, telefonia, enllumenat públic, clavegueram i gas natural en els carrers que limiten l'àmbit d'actuació.

Tipologia de vials: El carrer Barcelona té una amplada de 10,00 m.

La densitat de trànsit rodat i peatonal és mitja.

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 319 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 320 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de prevenir les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 321 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 322 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Paviments

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades

Instal·lacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 323 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris
- Per als treballs sobre de la coberta, preferiblement es disposarà de baranes en els ràfecs per evitar caigudes en alçada, i els operaris portaran cinturons de seguretat subjectes a línies de vida o punts forts de l'estructura.

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació.
Utilització d'equips de subministrament d'aire

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 324 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

Mesures de protecció a tercers

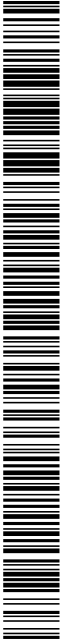
- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

L'arquitecte tècnic,

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 325 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

7. NORMATIVA APLICABLE

OFICINA CONSULTORA TÈCNICA

Setembre 2016

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet



Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 326 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00



DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓN	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet

Codi Segur de Verificació:
ab7a8884-2bbf-4ca7-9610-ea874789978f
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01082628_2026_51227835
Data d'impressió: 19/05/2026 09:41:03
Pàgina 327 de 327

SIGNATURES
1.- Jordi Viladrich Claret (TCAT), 13/04/2026 11:50
2.- Jordi Viladrich Claret (TCAT) (Arquitecte/a tècnic/a), 13/04/2026 12:00

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

Reforma parcial de la planta baixa de l'escola Sant Vicenç – Sant Vicenç de Castellet

