

SERVEI D'OBRES

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS PER A L'ACTUALITZACIÓ I AMPLIACIÓ DEL BANC DE PREUS, PLECS TÈCNICS, DADES AMBIENTAL I LA CREACIÓ D'UN BANC DE CRITERIS DE CONTROL DE QUALITAT PER ALS PROJECTES REDACTATS PER LA DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC

INTRODUCCIÓ

La Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, ara AMB, l'any 2000 va contractar la creació del Banc AMB de preus de referència i plecs tècnics per la realització de projectes d'urbanització, en format FIEBDC, per a la realització de les valoracions econòmiques dels projectes redactats per la Direcció de Serveis de l'Espai Públic. Des de llavors, el banc AMB s'ha anat actualitzant, revisant i ampliant

L'any 2013 l'AMB va contractar l'ambientalització del banc amb les dades d'energia (MJ i Kwh), emissió de CO₂ (Kg) i residus (Kgr i m3 d'embalatge, col·locació en obra, enderroc i/o excavació). Tenint-se en compte des de la seva fabricació fins a la seva col·locació en obra (del bressol a la instal·lació, fase A5)

Actualment el banc està format per 2.306 materials, 108 elements de maquinària, 27 elements compostos, 3.063 partides d'obra, el 98% de les partides d'obres tenen dades ambientals de CO₂ i residus i 529 plecs de condicions tècniques

El programari utilitzat per la realització de valoracions econòmiques dels projectes redactats per l'AMB és el TCQ i el programa per utilitzar per l'extracció de les dades ambientals és el GMA (mòdul del TCQ).

1 FINALITAT DEL PLEC

El present Plec, que formarà part del Contracte, té per finalitat descriure els treballs a desenvolupar i definir els àmbits, necessitats, condicions i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització de l'encàrrec que fa l'Àrea Metropolitana de Barcelona (d'ara endavant AMB).

2 OBJECTE DE L'ENCÀRREC

L'objecte d'aquest encàrrec el constitueix la prestació de serveis per l'actualització i ampliació del Banc de preus, plecs tècnics i dades ambiental de l'AMB i la creació d'un banc de criteris de control de qualitat per les projectes redactats per la Direcció de Serveis de l'Espai de l'Espai Públic

3 ABAST DELS TREBALLS

Els treballs a realitzar per l'empresa adjudicatària seran les següents:



- 3.1 Ampliació del Banc AMB (preus, plecs i dades ambientals)
- 3.2 Creació d'un Banc de criteris de control de qualitat durant el període del contracte
- 3.3 Actualització i manteniment del Banc AMB
- 3.4 Servei a l'usuari

Els nous bancs hauran de permetre que els pressupostos realitzats anteriorment, puguin actualitzar-se amb el nou banc, i es mantinguin operatius els preus, plec de condicions tècniques i dades ambientals.

3.1 Ampliació del Banc AMB

L'ampliació del Banc de l'AMB consisteix en la incorporació de noves partides d'obra al banc de preus de l'AMB, redactar els plecs de condicions que falten i ampliar l'ambientalització de totes les partides d'obra existents

L'ampliació del Banc es dividirà en:

- 3.1.1 Banc de Preus
- 3.1.2 Plec de condicions tècniques
- 3.1.3 Ambientalització

L'adjudicatari haurà de fer, abans d'iniciar les feines específiques, un anàlisi exhaustiu del banc AMB actual. On s'obtingui una visió global l'estat del banc actual, indicant mancances i possibles millores, per poder enfocar millor les feines posteriors i marcar les prioritats.

Les característiques i indicacions de cada un dels treballs són les següents:

3.1.1 Banc de preus:

En l'actualitat el banc de preus està format per 2.306 preus de materials, 108 preus d'elements de maquinaria, 27 preus d'elements compostos, 3.063 preus de partides compostes.

Amb la previsió de mantenir el banc actualitzat amb les novetats del sector i/o amb la incorporació de les mancances de partides d'obra detectades, amb l'aplicació del Banc AMB a les seves obres, es proposa la creació, durant tot el contracte, d'un paquet de com a mínim 200 partides de nova creació

Les partides de nova creació poden ser a dos tipus:

- Partides que cal crear des de zero: seran partides que l'AMB facilitarà al licitador l'import i la seva descripció. Per tant l'adjudicatari haurà de realitzar el descomposat dels preus, adjuntar les dades ambientals i associar-la o realitzar el plec de condicions tècniques pertinent.
- Partides treballades. Seran partides que l'AMB facilitarà amb el seu descomposat de preus, les dades ambientals associades i els plecs associats. En aquest cas l'adjudicatari haurà de revisar la informació i si fos necessari ampliar-la segons els criteris establerts en el plec tècnic del contracte.

Les noves partides hauran de complir els següents requisits:

La creació d'una partida d'obra inclou el seu codi, descripció (curta i llarga), justificació de preus (mà d'obra maquinaria, mitjans auxiliars i materials) i rendiments per unitat de mesura, plec de condicions tècniques (amb comprovació/adaptació de plec existent i/o la creació de plec nou, segons indicacions apartat 3.1.2) i dades ambientals associades segons indicacions apartat 3.1.3



També inclou la creació dels elements simples (materials, maquinària i mà d'obra) de la justificació de preus que no existeixin al banc AMB, amb creació del seu codi, descripció (curta i llarga), preu unitari per unitat de mesura, plec de condicions tècniques (amb comprovació/adaptació de plec existent i/o la creació de plec nou, segons indicacions apartat 3.1.2) i dades ambientals associades segons indicacions apartat 3.1.3

Les partides hauran d'estar elaborades de manera que els pressupostos existents fins el moment siguin operatius. Per tant, caldrà seguir la classificació actual (veure annex I)

Per tal de poder consultar el banc actual es pot accedir mitjançant el següent enllaç :

- Català:

<https://itec.cat/banc/default.aspx?IdFie=2950&IdAnalytics=1896396&TipusAnalitics=Entitat&Ori=M&domini=undefined&text=>

- castellà:

<https://itec.cat/banc/default.aspx?idFie=2952&IdAnalytics=1896396&TipusAnalitics=Entitat&Ori=M&domini=undefined&text=>

Abans d'incorporar els nous preus al banc AMB, l'adjudicatari entregarà un informe on es detallarà com s'han obtingut els rendiments, la mitjana del preu dels principals fabricants, subministradors i maquinària del la província de Barcelona o si fos el cas que les partides haguessin sigut lliurades per l'AMB caldrà entregar la validació dels preus. Per a la seva validació, l'informe haurà d'incloure els documents de treballs corresponents.

3.1.2 Actualització de les dades ambientals:

El banc de l'AMB disposa de les següents dades ambientals dins la fase A5 (del bressol a la instal·lació):

- Cost energètic *de la fabricació dels materials i en la seva posada en obra (MJ i KWh produïts)*.
- Emissions de CO₂ (kg CO₂ eq) provocades per a fabricació dels materials i en la seva posada en obra
- Residus (kg i m3) provinents dels materials sobrants, embalatges, enderroc i/o excavació, tot amb classificació LER.

Les fases que engloba actualment és les A1-A3 i la A% (del bressol a la instal·lació)

L'AMB disposa d'un protocol de sostenibilitat que s'aplica a la redacció de tots els projectes. Aquest protocol consta de 19 criteris repartits en 6 àmbits (seguiment i anàlisi transversal, energia, aigua, materials, confort i sostenibilitat de l'emplaçament). Dins l'àmbit dels materials hi ha dos criteris, les dades dels quals es troben al banc de preus, que depenen directament dels materials utilitzats i de les solucions constructives adoptades en el projecte:

- Minimització de la petjada de CO₂ (criteri 7). El protocol estableix que el pressupost ha de justificar l'ambientalització d'un mínim del 80% de les partides així com el valor màxim d'emissions de CO₂.
- Ús de materials amb ecoetiquetes I i III (criteri 8). Cal verificar que el percentatge (en cost) de materials amb ecoetiquetes respecte el total de materials és l'establert en el criteri.

En tots dos casos es demana que els pressupostos d'urbanització estiguin realitzats amb el banc de l'AMB i els d'edificació amb el banc BEDEC.



Per anar millorant en l'ambientalització dels projectes, el protocol s'ha d'anar ampliant amb nous indicadors ambientals. És per això que cal ampliar les dades ambientals de les partides amb els següents indicadors procedents de les Declaracions Ambientals dels Productes (DAP), segons la norma UNE-EN 1580-A1:

- energia no renovable (MJ),
- energia renovable (MJ),
- potencia d'escalfament global (kg),
- potencia d'acidificació del sòl i dels recursos d'aigua (kg),
- Eutrofització d'aigua dolça (kg)
- Potencial d'esgotament de la capa d'ozó estratosfèric (kg)
- Potencial d'esgotament de recursos abiòtics (kg)
- Potencial d'esgotament de recursos abiòtics (fuels) (MJ)
- Potencial de formació d'ozó troposfèric (kg)

L'origen de les dades, per tal de garantir el màxim rigor, ha de provenir d'una base de dades amb reconegut prestigi, com Ecoinvent o similar, accedint sempre a la darrera versió d'aquestes. La base de dades ha de permetre per tant, la utilització de diversos mètodes de càlcul. En cas que es defineixen de forma concreta uns mètodes de càlcul en la Normativa aplicable, ja sigui Europea, Estatal o Autonòmica, la base de dades ha de permetre complir amb el mètode de càlcul determinat per la Normativa, per tant, ha de ser actualitzable, en mètode i càlcul, com a mínim una vegada a l'any.

És necessari que les dades ambientals obtingudes per les partides d'obra estiguin relacionades amb el pressupost redactats per l'AMB per tal que totes elles puguin ser explotades de forma directe amb un software de gestió ambiental relacionat amb el pressupost (bc3) i directament a partir d'aquest, el que permet la coherència total entre el pressupost econòmic i el pressupost ambiental. L'adjudicatari haurà de facilitar les llicències del software ambiental necessàries, amb un màxim de 30 llicències durant el període de vigència del contracte, perquè els tècnics de AMB relacionats amb l'àmbit de la Sostenibilitat puguin desenvolupar la seva feina.

La Base de dades a més de estar estructurada segona la Norma UNE-EN 15804- A1 haurà de ser compatible amb la futura Norma UNE-EN 15804- A2, i ha de permetre en un futur (no més de dos anys) obtenir els indicadors d'aquesta futura Norma.

El software de càlcul ambiental, amb el que ha de poder ser compatible la base de dades, ha de poder gestionar totes les dades de la base de dades, tant la versió actual basada en la Norma UNE-EN 15804- A1, com la futura Norma UNE-EN 15804- A2, a més ha de poder tractar dades de tot l'abast del cicle de vida, en concret, les fases de Producte (A1-A3), de Construcció (A4-A5), d'ús (B1-B7) i final de vida (C1-C4), a més caldrà que permeti calcular el Cost del Cicle de Vida de la Construcció, per aquestes mateixes fases. El mètode de càlcul que haurà d'utilitzar el Software per la correcta totalització dels càlculs d'impacte haurà de ser la Norma UNE-EN 15978 d'Avaluació del comportament ambiental dels edificis.

Els projectes han d'incloure un informe resum amb les següents dades (obtingudes mitjançant les partides del pressupost realitzat amb el banc AMB):

- Quantitats totals per a cada un dels indicadors
- Percentatge respecte el total del capítol
- Percentatge respecte el total del material
- Percentatge respecte el total dels capítols que s'estan analitzant un informe de l'impacte de cada un dels indicadors
- Rati de cada un dels indicadors expressat per la seva unitat de mesura i el m² de l'actuació



Per tal de conèixer el nivell d'ambientalització del projecte (en percentatge) s'han de poder llistar les dades ambientals incompletes dels materials, la maquinaria, els elements compostos i les partides.

A l'inici dels treballs l'adjudicatari haurà de lliurar una proposta de la forma d'obtenció dels indicadors i una planificació del seu lliurament.

Abans de realitzar l'ampliació de les dades ambientals al banc AMB, l'adjudicatari entregarà un informe on es detallarà com s'han obtingut aquestes. Per a la seva validació, l'informe haurà d'incloure els documents de treballs corresponents.

3.1.3 Plecs de condicions tècniques

Actualment el banc de preus disposa 529 plecs de condicions tècniques, els quals compleixen la normativa catalana i espanyola, alguns estan adaptats segons requeriments específics de l'AMB. (veure annex II)

L'adjudicatari haurà de crear els 73 plecs de condicions tècniques que falten i es troben indicats en l'annex III.

Els plecs es redacten a nivell família (4 dígits o superior), on s'especifiquen les condicions comuns de tots els elements de la família així com també, en el seu cas, les especificitats que puguin tenir els elements en particular. La normativa arriba fins a nivell autonòmic de Catalunya

L'estructura dels plecs de condicions tècniques caldrà que mantingui l'existent que es el següent:

Els plecs de condicions tècniques dels elements simples (mà d'obra, materials, maquinària,...) inclouen els apartats:

- Definició i característiques dels elements.
- Condicions de subministrament i emmagatzematge.
- Unitat i criteri d'amidament.
- Normativa de compliment obligatori.
- Condicions de control de recepció (operacions de control, presa de mostres, actuacions en cas d'incompliment).

Els plecs de condicions tècniques dels elements compostos (conjunt d'elements que són part d'una partida d'obra) inclouen els apartats:

- Definició i característiques dels elements.
- Condicions d'execució i d'utilització.
- Unitat i criteri d'amidament.
- Normativa de compliment obligatori.
- Condicions de control d'execució i de l'obra acabada (operacions de control, presa de mostres, actuacions en cas d'incompliment).

Els plecs de condicions tècniques de les partides d'obra (conjunt d'elements simples i/o compostos que configuren una unitat d'obra) inclouen els apartats:

- Definició i condicions de les partides d'obra executades.
- Condicions del procés d'execució.
- Unitat i criteri d'amidament.
- Normativa de compliment obligatori.



- Condicions de control d'execució i de l'obra acabada (operacions de control, presa de mostres, actuacions en cas d'incompliment).

Tots ells hauran d'estar disponibles amb les dues llengües, català i castellà

Abans d'ampliar els plecs de condicions tècniques del banc AMB, l'adjudicatari entregarà un informe on es detallarà en què s'ha basat la seva obtenció. Per a la seva validació, l'informe haurà d'incloure els documents de treballs corresponents.

3.2 Creació d'un Banc de Criteris de Control de Qualitat de l'AMB

L'AMB disposa d'un model propi per la redacció del Pla de control de qualitat en fase de projecte i del Programa de control de qualitat en la fase d'obra, tant d'obra d'urbanització com d'edificació.

Aquest model també s'utilitza com a eina per la recollida i classificació de la documentació, tant pel que fa als certificats dels materials, com per els resultats dels assaigs i les proves realitzades durant el procés d'execució de l'obra. (vegeu annex IV)

Actualment el model és en format excel i no està actualitzat segons la normativa vigent.

L'objectiu és crear un banc de criteris de control de qualitat personalitzat, on es recullin tots els requisits d'obligat compliment prescrits en les normatives de la construcció i a més a més els requisits específics de l'AMB, tant pel control de la recepció mitjançant assaigs, i control documental, com els assaigs i verificacions pel control d'execució i obra acabada.

Caldrà poder controlar, en tot moment: quines verificacions se sol·liciten, la seva freqüència o lotificació i l'import dels assaigs a realitzar.

Aquest nou banc de criteris haurà de ser compatible amb un software de gestió de control de qualitat, que permeti dur a terme el pla de control del projecte, el programa de control a l'inici de les obres i el seguiment d'execució de l'obra, amb la posterior obtenció de tota la documentació.

És necessari que aquest banc de criteris estigui relacionat amb les partides d'obra dels pressupostos redactats per l'AMB, de manera que en realitzar el pressupost de l'obra també obtinguem la informació de control de qualitat necessària per crear el Pla de Control de qualitat (tant si es treballa amb el banc de preus propi, com amb un banc de referència amb l'àmbit territorial de la província de Barcelona)

La informació que s'obtindrà del Banc de criteris, de cada un dels assaigs o proves, serà, com a mínim: codificació de l'assaig o prova, descripció, preu, propietats de resultats i en cas necessari incloure'ls i/o crear àmbits de control corresponents.

A l'inici dels treballs l'adjudicatari haurà de lliurar una proposta del banc de criteris de qualitat i una planificació del seu lliurament.

Abans de realitzar el lliurament definitiu del banc de criteris de control de qualitat de l'AMB, l'adjudicatari entregarà un informe on es detallarà com s'han obtingut aquestes. Per a la seva validació, l'informe haurà d'incloure els documents de treballs corresponents.

Un cop fet el lliurament l'adjudicatari mantindrà i actualitzar els criteris, normatives i/o preus del banc de criteris de control de qualitat durant tot el període del contracte sense que això representi cap despesa



addicional per l'AMB. L'informe de les feines d'actualització es lliuraran conjuntament amb el que es sol·licita en l'apartat 3.3

3.3 Actualització i manteniment dels bancs:

L'actualització i el manteniment s'haurà de realitzar del banc de preus, dades ambientals i plecs condicions tècniques.

Consistirà en la revisió i actualització dels preus individuals de tots els conceptes bàsics i compostos adaptant-los als preus vigents de mercat de l'àmbit de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Caldrà revisar anualment els possibles canvis (produïts per modificacions de la normativa vigent, o dels productes disponibles al mercat) de nomenclatures en les descripcions de les partides, canvis en els plecs tècnics, en les dades ambientals o bé en els assaigs de control de qualitat.

S'hauran de identificar partides, plecs, dades ambientals que s'hagin d'adaptar a la normativa actual, es proposarà la seva correcció, substitució, eliminació o ampliació de la seva descripció o contingut que sigui necessari.

Abans de realitzar l'actualització de preus, plecs de condicions tècniques i dades ambientals, l'adjudicatari lliurarà un informe on es detallarà com s'han obtingut la mitjana del preu dels principals fabricants, subministradors i maquinària de la província de Barcelona, així com les dades per les actualitzacions dels plecs de condicions tècniques i les noves dades ambientals. Per a la seva validació, l'informe haurà d'incloure els documents de treballs corresponents.

Juntament amb el banc de preus s'entregarà una memòria dels treballs, on es recollirà tots els canvis realitzats:

- llistat dels preus simples amb la seva variació percentual respecte el banc de l'any anterior,
- relació de les normatives adaptades
- canvis nomenclatures realitzades
- plecs de condicions tècniques actualitzats o adaptats
- assaig de qualitat adaptats a les noves normatives
- ...

3.4 Servei a l'usuari

Caldrà que existeixi un servei d'atenció a l'usuari que haurà d'atendre tots els dubtes o consultes realitzades pel personal de L'AMB i dels tècnics externs que estiguin realitzant algun treball per l'AMB.

La resolució de dubtes que puguin tenir els diferents tècnic haurà de ser personalitzada.

L'adjudicatari haurà d'analitzar, a final d'any, totes les consultes realitzades per detectar les més concurrents i determinar que cal fer per resoldre-les o, si fos necessari, confeccionar un manual o tutorial per l'usuari que lliurarà a l'AMB



4 CONDICIONS DELS TREBALLS

L'adjudicatari haurà de disposar de totes les autoritzacions i llicències, tant oficials com particulars, que es necessitin per la realització del treballs

Totes les ampliacions i actualitzacions hauran d'estar realitzades de forma que els pressupostos realitzats per l'AMB es puguin actualitzar en tot moment a els nous bancs de preus.

5 SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS

L'AMB nomenarà un responsable tècnic per fer el seguiment dels treballs.

La empresa adjudicatària nomenarà a un coordinador general de l'equip de treball, el qual haurà d'informar en tot moment de l'estat dels treballs.

A l'inici dels treballs es programaran reunions periòdiques per fer el seguiment.

6 PLANIFICACIÓ DE LES FEINES I LLIURAMENTS

Es definirà en primer lloc la planificació i calendarització dels treballs a executar i , en segon, lloc la forma i característiques dels lliuraments

6.1 Planificació

De tots els treballs a realitzar es presentarà una memòria prèvia a la realització de les feines on es recolliran les propostes, plantejaments i/o els canvis

	periodicitat	lliurament
Control de qualitat:		
Estudi de la documentació lliurada		1r mes després signatura contracte
Proposta del banc de criteris		4r mes després signatura contracte
1r lliurament		5è mes després signatura contracte
2n lliurament		6è mes després signatura contracte
Període de proves		3 mesos
Lliurament definitiu		8è mes després signatura contracte
Ampliacions banc AMB:		
Informe de l'estat general del banc		1r mes després signatura contracte
Nous preus:		
Esborrany de les noves partides	anual	Conjuntament amb les actualitzacions
Lliurament de les noves partides	anual	Conjuntament amb les actualitzacions
Plecs de condicions pendents:		
Proposta plecs		2n mes després signatura contracte
Lliurament plecs		4r mes després signatura contracte



Dades ambientals:		
Proposta noves dades ambientals		1r mes després signatura contracte
1r Lliurament noves dades ambientals (50%)		6è mes després signatura contracte
2n Lliurament (50%)		8è mes després signatura contracte
Actualització		
Proposta banc / plecs / dades ambientals	anual	1r mes després signatura contracte * Febrer 2022 / 2023 / 2024
Lliurament banc / plecs / dades ambientals	anual	2n mes després signatura contracte * Març 2022 / 2023 / 2024
Servei a l'usuari		
Llistat de consultes realitzades	trimestral	
Anàlisi de les consultes	anual	
Lliurament manuals o tutorials	Anual	

* Només en el 2021 es lliuraments es realitzaran en aquestes dates

6.2 Lliuraments

Les publicacions dels bancs es durà a terme segons les indicacions de l'AMB

El Banc de preus, plec de condicions i dades ambientals

Totes les ampliacions i actualitzacions cal que es garanteixin, en tot moment, que tots els pressupostos realitzats fins el moment amb el banc AMB es podran actualitzar amb els nous preus, plecs i dades ambientals. S'han de poder actualitzar el pressupostos als valors de cada moment.

Es treballs es lliuraran en format FIEBDC, en llengua catalana i castellana

Banc de criteris de qualitat

Cal que els diferents treballs es puguin gestionar en un sol programari, si no puges ser així, caldrà que l'empresa adjudicatària faciliti a l'AMB les llicències necessàries, durant el període de tot el contracte, per tal que tots els usuaris de l'AMB i els col·laboradors externs el puguin utilitzar.

Obtingut el vist i plau per part de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB, en cada anualitat, es procedirà a crear l'executable del banc, juntament amb la documentació de recolzament que es consideri necessària per tal que els usuaris puguin disposar-la

El banc de criteris de qualitat es lliurarà en llengua catalana i castellana



ANNEX 1 BANC DE PREUS



B - MATERIALS

B0 - MATERIALS Bàsics

B01 - Líquids

B011 - NEUTRES (CT)

B03 - GRANULATS

B031 - SORRES (CT)

B032 - SAUONS (CT)

B033 - GRAVES (CT)

B034 - REBUIGS DE PEDRERA (CT)

B036 - ULL DE PERDIU (CT)

B037 - TOT-U (CT)

B038 - GRANULATS-CIMENT (CT)

B03D - TERRES (CT)

B03H - GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS (CT)

B04 - PEDRES PER A FONAMENTS I MURS

B043 - PEDRES (CT)

B044 - PEDRES PER A FORMACIÓ D'ESCULLERES (CT)

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B051 - CEMENTS (CT)

B052 - GUIXOS (CT)

B053 - CALÇS (CT)

B055 - LLIGANTS HIDROCARBONATS (CT)

B05B - CEMENTS NATURALS (CT)

B06 - FORMIGONS DE COMPRA

B064 - FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA (CT)

B065 - FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR (CT)

B06B - FORMIGONS PER A PAVIMENTS (CT)

B06F - FORMIGONS MAGRES

B06N - FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL (CT)

B07 - MORTERS DE COMPRA

B071 - MORTERS AMB ADDITIUS (CT)

B08 - ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES

B081 - ADITIUS I ADICIONS PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES (CT)

B08A - PRODUCTES TRACTAMENT PER FORMIGONS, MORTERS I BEURADES (CT)

B09 - ADHESIUS

B090 - ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL (CT)

B0A - FERRETERIA

B0A1 - FILFERROS (CT)

B0A2 - TELES METÀL·LIQUES I PLÀSTIQUES (CT)

B0A3 - CLAUS (CT)

B0A5 - CARGOLS (CT)

B0A6 - TACS I VISOS (CT)

B0A7 - ABRAÇADORES (CT)

B0AC - CABLES (CT)

B0B - ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B2 - ACER EN BARRES CORRUGADES (CT)



B0B3 - MALLES ELECTROSOLDADES (CT)
B0D - MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D2 - TAULONS (CT)
B0D3 - LLATES (CT)
B0D6 - PUNTALS (CT)
B0D7 - TAULERS (CT)
B0D8 - PLAFONS (CT)
B0DB - ELEMENTS D'ENCOFRATS INDUSTRIALITZATS DE MURS I PILARS (CT)
B0DF - ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS (CT)
B0DG - ELEMENTS PER A ENCOFRATS INDUSTRIALITZATS DE SUPERFÍCIES VERTICALS
B0DZ - MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS (CT)
B0E - MATERIALS BÀSICS D'AGLOMERATS DE CIMENT
B0E2 - BLOCS DE MORTER DE CIMENT (CT)
B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA
B0F1 - MAONS CERÀMICS (CT)
B0F7 - MAONS FORADATS SENZILLS (CT)
B0F9 - PECES CERÀMIQUES PER A SOLERES (CT)
B0FA - TOTXANES (CT)
B0G - PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS
B0G1 - PEDRES NATURALS (CT)
B1 - MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES
B1R - MATERIALS PER A PROTECCIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS
B1RE - MATERIALS PER A PROTECCIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS EN ELS TREBALLS DE CONSTRUCCIÓ
B2 - MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES
B2R - GESTIÓ DE RESIDUS
B2RA - DISPOSICIÓ DE RESIDUS
B3 - MATERIALS PER A FONAMENTS, PANTALLES I MURS DE CONTENCIÓ
B35 - MATERIALS PER A CONTENCIONS
B35A - GABIONS (CT)
B35B - MATERIALS PER A MURS PREFABRICATS (CT)
B4 - MATERIALS PER A ESTRUCTURES
B44 - MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES
B44Z - PLANXES I PERFILS D'ACER (CT)
B45 - MATERIALS PER A ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
B450 - FORMIGONAT D'ESTRUCTURES
B7 - MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS
B7B - GEOTÈXTILS (CT)
B7B1 - GEOTÈXTILS
B8 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS
B8Z - MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS
B8ZA - MATERIALS D'IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS (CT)
B9 - MATERIALS PER A PAVIMENTS
B96 - MATERIALS PER A VORADES
B961 - PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES (CT)
B962 - PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES (CT)
B965 - PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES (CT)
B966 - PECES CORBES DE FORMIGÓ PER A VORADES (CT)
B96A - VORADES DE PLANXA D'ACER (CT)



B97 - MATERIALS PER A RIGOLES

B974 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES (CT)

B975 - PECES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES (CT)

B98 - PECES ESPECIALS PER A GUALS

B981 - PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS (CT)

B985 - PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ PER A GUALS (CT)

B99 - MATERIALS PER A ESCOCELLS

B991 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOCELLS (CT)

B992 - MATERIALS PER A ESCOCELLS DRENANTS

B99Z - MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOCELLS (CT)

B9A - MATERIALS PER A PAVIMENTS GRANULARS

B9AZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS

B9B - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL (CT)

B9B1 - LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL

B9C - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C1 - TERRATZO LLIS (CT)

B9C2 - TERRATZO AMB RELLEU (CT)

B9C3 - TERRATZO RENTAT AMB ÀCID (CT)

B9C4 - TERRATZO PER A PAVIMENTS FLOTANTS (CT)

B9CZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO (CT)

B9D - MATERIALS PER A PAVIMENTS CERÀMICS (CT)

B9DL - LLAMBORDINS CERÀMICS

B9E - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS

B9E1 - PANOTS (CT)

B9F - MATERIALS PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ (CT)

B9F1 - PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR

B9F2 - LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR

B9F5 - PECES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

B9FA - LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

B9G - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ

B9GZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ (CT)

B9H - MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS

B9H1 - MESCLES BITUMINOSOS CONTÍNUES EN CALENT (CT)

B9H3 - MESCLES BITUMINOSOS DISCONTÍNUES EN CALENT (CT)

B9K - MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS

B9K2 - MATERIALS PER A MICROAGLOMERATS EN FRED (CT)

B9P - MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM

B9P9 - LLOSETES DE CAUTXÚ RECICLAT

B9PA - AGLOMERAT SINTÈTIC

B9Q - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FUSTA

B9QA - TARIMES (CT)

B9V - MATERIALS PER A ESGLAONS

B9V1 - ESGLAONS DE PEDRA NATURAL (CT)

B9V2 - ESGLAONS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL (CT)

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 - BARANES I AMPITS

BB12 - BARANES D'ACER (CT)



BB13 - BARANES D'ALUMINI (CT)
BB15 - BARANES D'ACER INOXIDABLE (CT)
BB16 - BARANES DE FOSA
BBA - MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL (CT)
BBA1 - MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORIZONTALS
BBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR
BBB5 - SENYALS ESPECIALS
BBC - ABALISAMENT
BBC2 - PANELLS DIRECCIONALS (CT)
BBC3 - FITES D'ARESTA I DE VÈRTEX (CT)
BBC4 - CAPTALLUMS (CT)
BBC5 - FITES QUILOMÈTRIQUES (CT)
BBC6 - BALISES (CT)
BBM - MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT
BBM1 - SENYALS (CT)
BBM2 - BARRERES (CT)
BBM3 - CARTELLS (CT)
BBMA - MATERIALS PER A BANDES REDUCTORES DE VELOCITAT
BBMZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT (CT)
BBS - MATERIALS PER A SEMAFORS
BBS1 - ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS
BBS2 - SEMAFORS
BBSR - EQUIPS PER A REGULADORS DE SEMAFORS
BBSZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SEMAFORS
BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BD5 - MATERIALS PER A DRENATGES
BD51 - BONERES (CT)
BD52 - PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ (CT)
BD55 - TUBS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES (CT)
BD5A - TUBS DE PVC PER A DRENATGES (CT)
BD5C - ESTRUCTURES MODULARS TRIDIMENSIONALS DE PP PER A DRENATGE
BD5F - CANALS DE PLÀSTIC PER A DRENATGES
BD5G - CANALS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES
BD5H - CANALS DE FORMIGÓ DE POLÍMERS PER A DRENATGES (CT)
BD5J - CANALS DE FOSA PER A DRENATGES (CT)
BD5L - LÀMINES I PLAQUES DE DRENATGE (CT)
BD5Z - MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES (CT)
BD7 - TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
BD75 - TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ (CT)
BD77 - TUBS DE FORMIGÓ AMB JUNT ELÀSTIC DE CAMPANA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BD78 - TUBS DE FORMIGÓ ARMAT AMB JUNT ELÀSTIC DE CAMPANA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BD79 - TUBS OVOIDES DE FORMIGÓ (CT)
BD7C - TUBS DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA (CT)
BD7E - CALAIXOS PREFABRICATS DE FORMIGÓ PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BD7F - TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BD7J - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BDD - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE
BDD1 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS (CT)



BDDZ - MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE (CT)
BDG - MATERIALS PER A CANALITZACIONS
BDGG - MATERIALS PER A GALERIES DE SERVEIS
BDGZ - MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
BDK - MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS
BDK2 - PERICONS PREFABRICATS DE FORMIGÓ (CT)
BDKB - PERICONS PREFABRICATS DE POLIETILÈ
BDKG - PERICONS PREFABRICATS DE POLIPROPILÈ
BDKZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS (CT)
BF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
BF3 - TUBS I ACCESSORIS DE FOSA (CT)
BF32 - TUBS DE FOSA DÚCTIL
BFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC (CT)
BFA1 - TUBS DE PVC A PRESSIÓ
BFB - TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB1 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA (CT)
BFB2 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA (CT)
BFBA - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A DERIVACIONS (CT)
BFBB - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A CANVIS DE DIRECCIÓ (CT)
BFBC - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A REDUCCIONS (CT)
BFG - TUBS I ACCESSORIS DE FORMIGÓ (CT)
BFG1 - TUBS DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICATS
BFW - ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS (CT)
BFW3 - ACCESSORIS GENÈRICS PER A TUBS DE FOSA
BFWB - ACCESSORIS GENÈRICS PER A TUBS DE POLIETILÈ
BFWG - ACCESSORIS GENÈRICS PER A TUBS DE FORMIGÓ
BFY - ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS (CT)
BFY3 - PARTS PROPORCIONALS ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE FOSA
BFYB - PARTS PROPORCIONALS ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ
BFYG - PARTS PROPORCIONALS ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE FORMIGÓ
BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
BG1 - CAIXES I ARMARIS
BG11 - CAIXES GENERALS DE PROTECCIÓ (CT)
BG12 - CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT (CT)
BG13 - CAIXES PER A QUADRES DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ (CT)
BG14 - CAIXES PER A QUADRES DE DISTRIBUCIÓ (CT)
BG1A - ARMARIS METÀL·LICS (CT)
BG2 - TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES
BG21 - TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS (CT)
BG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS (CT)
BG23 - TUBS RÍGIDS METÀL·LICS (CT)
BG2B - CANALS METÀL·LIQUES (CT)
BG2D - SAFATES METÀL·LIQUES (CT)
BG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIO BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA
BG31 - CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV (CT)
BG32 - CABLES DE COURE DE 450/750 V (CT)
BG38 - CONDUCTORS DE COURE NUS (CT)
BG4 - APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT



BG41 - INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS (CT)
BG42 - INTERRUPTORS DIFERENCIALS (CT)
BG46 - CAIXES SECCIONADORES FUSIBLES (CT)
BGD - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA
BGD1 - PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA (CT)
BGD2 - PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA (CT)
BGW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
BGW1 - PARTS PROPORCIONALS ACCESSORIS PER A CAIXES I ARMARIS (CT)
BGW2 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A TUBS, CANALS I SAFATES (CT)
BGW3 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS ELÈCTRICS DE TENSÍO BAIXA (CT)
BGW4 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ (CT)
BGY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
BGY3 - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS ELÈCTRICS DE TENSÍO BAIXA (CT)
BGYD - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA (CT)
BH - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
BHG - EQUIPS DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ
BHGA - CENTRES DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ (CT)
BHGW - MATERIALS AUXILIARS PER A CENTRES DE COMANDAMENT (CT)
BHM - ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS
BHM1 - COLUMNES (CT)
BHM2 - BRAÇOS MURALS (CT)
BHM3 - BÀCULS (CT)
BHN - LLUMS PER A EXTERIORS
BHNN - LLUM PER EXTERIORS AMB LÀMPEDES LED
BHQ - PROJECTORS PER A EXTERIORS
BHQL - PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LÀMPEDES LED
BHW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT (CT)
BHWM - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A ELEMENTS DE SUPORT DE LLUMS EXTERIORS
BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REG
BJ6 - EQUIPS PER A TRACTAMENT D'AIGÜES
BJ63 - BOMBES DOSIFICADORES I EQUIPS DE CLORACIÓ
BJ64 - EQUIPS ESTERILITZACIÓ ULTRAVIOLADA
BJ65 - FILTRES (CT)
BJM - ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ
BJM1 - COMPTADORS D'AIGUA I ELEMENTS PER A CENTRALITZACIÓ DE LECTURES (CT)
BJM3 - VENTOSSES (CT)
BJM4 - PURGADORS (CT)
BJM5 - REGULADORS
BJM6 - MANÒMETRES (CT)
BJMZ - MATERIALS AUXILIARS PER A COMPTADORS
BJS - EQUIPS PER A REG
BJS1 - BOQUES DE REG (CT)
BJS2 - ASPERSORS (CT)
BJS4 - DIFUSORS (CT)
BJS5 - MATERIAL PER A REG PER DEGOTEIG
BJSA - PROGRAMADORS (CT)
BJSB - ELECTROVÀLVULES
BJSC - SENSORS



BJSD - PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG
BJSW - ACCESSORIS GENÈRICS PER A INSTAL·LACIONS DE REG
BJSZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REG
BM - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT
BM2 - MATERIALS PER A EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA
BM21 - HIDRANTS (CT)
BMY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS (CT)
BM2 - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ
BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
BN3 - VÀLVULES DE BOLA (CT)
BN31 - VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES, MANUALS, AMB ROSCA
BN3G - VÀLVULES DE BOLA SINTÈTIQUES, MANUALS, PER A ENCOLAR O ROSCAR
BN7 - VÀLVULES DE REGULACIÓ
BN74 - VÀLVULES REDUCTORES DE PRESSIÓ AMB ROSCA (CT)
BN8 - VÀLVULES DE RETENCIÓ
BN81 - VÀLVULES DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA (CT)
BNE - FILTRES (CT)
BNER - FILTRES PER A INSTAL·LACIONS DE REG
BNH - BOMBES CENTRÍFUGUES
BNH1 - BOMBES CENTRÍFUGUES AUTOASPIRANTS (CT)
BNN - BOMBES SUBMERGIBLES
BNN2 - BOMBES SUBMERGIBLES PER A AIGÜES RESIDUALS (CT)
BNNZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A BOMBES SUBMERGIBLES (CT)
BNX - GRUPS DE PRESSIÓ I DIPÒSITS
BNX2 - GRUPS DE PRESSIÓ D'AIGUA AMB DIPÒSIT D'AIRE (CT)
BNZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
BNZ1 - CARRETS DE DESMUNTATGE (CT)
BP - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS; COMUNICACIÓ I SISTEMES DE GESTIÓ I INTEGRACIÓ
BP4 - CABLES PER A TRANSMISSIÓ DE SENYALS
BP4A - CABLES DE FIBRA ÒPTICA (CT)
BP4T - ELEMENTS PER A UNIONS DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES
BP7 - MATERIALS PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES
BP74 - ARMARIS TIPUS RACK
BP7G - CAIXES DE CONNEXIONS DE FIBRA ÒPTICA
BP7Z - ELEMENTS ESPECIALS
BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS
BQ1 - BANCS
BQ11 - BANCS DE FUSTA (CT)
BQ12 - BANCS METÀL·LICS (CT)
BQ13 - BANCS DE PEDRA ARTIFICIAL (CT)
BQ14 - BANCS DE PEDRA NATURAL
BQ15 - BANCS DE RESINES
BQ2 - PAPERERES
BQ21 - PAPERERES TRABUCABLES (CT)
BQ22 - PAPERERES MURALS I DE PEU (CT)
BQ2Z - MATERIALS AUXILIARS PER A PAPERERES
BQ3 - FONTS (CT)



BQ31 - FONTS PER A EXTERIORS

BQ3Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A FONTS

BQ4 - PILONES (CT)

BQ42 - PILONES METÀL·LIQUES

BQ43 - PILONES DE FUSTA

BQ44 - PILONES DE RESINES

BQA - APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR

BQAB - JOCS AMB MOLLES

BQAD - TOBOGANS

BQAE - GRONXADORS

BQAF - ESTRUCTURES DE CORDA

BQAM - JOCS AMB ESTRUCTURES COMPOSTES

BQB - JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA

BQB1 - JARDINERES AMB ESTRUCTURA D'ACER

BQB2 - JARDINERES DE FOSA

BQB3 - JARDINERES DE FUSTA

BQB4 - JARDINERES DE PEDRA ARTIFICIAL

BQZ - MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQZ5 - APARCAMENT DE BICICLETES

BR - MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR3 - CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS

BR34 - ESMENES BIOLÒGIQUES (CT)

BR36 - ESMENES D'ORIGEN SINTÈTIC (CT)

BR3A - ADOBS MINERALS SÒLIDS DE FONS (CT)

BR3B - ADOBS MINERALS D'ALLIBERAMENT LENT (CT)

BR3P - TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA (CT)

BR4 - ARBRES I PLANTES (CT)

BR41 - ARBRES PLANIFOLIS (ACACIA A CATALPA)

BR42 - ARBRES PLANIFOLIS (CELTIS A EUCALYPTUS)

BR43 - ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRODENDRUM)

BR44 - ARBRES PLANIFOLIS (MACLURA A PYRUS)

BR46 - CONÍFERES (ABIES A MICROBIOTA)

BR47 - CONÍFERES (PICEA A TSUGA)

BR48 - PALMERES I AFINS (BEAUCARNEA A YUCCA)

BR49 - ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ABELIA A ASPLENIMUM)

BR4C - ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (COSMOS A ERIOCEPHALUS)

BR4D - ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ERYNGIUM A INDIGOFERA)

BR4E - ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (INULA A MANDEVILLEA)

BR4G - ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (PENTAS A RHODANTHEMUM)

BR4H - ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)

BR4J - ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)

BR4U - BARREGES DE LLAVORS I PANS D'HERBA PER IMPLANTACIONS DE GESPA

BR9 - MATERIALS PER A BARANES I BARRERES

BR92 - FUSTA TRACTADA PER A PROTECCIONS

BR9A - MATERIALS PER A TANQUES DE JARDÍ

BR9R - ANTIARRELS

BRB - MATERIALS PER A ROCALLES I ESCALES

BRB5 - TRAVESSES (CT)



BRI - MATERIALS PER A BIOENGINYERIA

BRI2 - MATERIALS PER A TÈCNIQUES D'ESTABILITZACIÓ

BRI3 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS

BRIR - MATERIAL D'ORIGEN VEGETAL PER A TÈCNIQUES DE BIOENGINYERIA

BRL - MATERIALS PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS (CT)

BRL1 - MATERIALS PER AL CONTROL DE MALALTIES

BRLA - MATERIALS PER AL CONTROL DE MALES HERBES

BRZ - MATERIALS PER A OPERACIONS AUXILIARS DE JARDINERIA

BRZ2 - MATERIALS PER A ASPRATGES

BRZ5 - MATERIALS PER A FIXACIÓ EN LA BASE DE PLANTACIÓ

BRZL - MATERIALS PER A ENCINTATS

BRZZ - MATERIALS AUXILIARS PER A JARDINERIA

C - MAQUINÀRIA

C1 - MAQUINÀRIA

C11 - MAQUINÀRIA TRENACADORA

C13 - MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES

C131 - CARREGADORES EXCAVADORES

C133 - ANIVELLADORES I COMPACTADORES

C134 - RASADORES

C15 - MAQUINÀRIA PER A TRANSPORT I ELEVACIÓ

C17 - MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C170 - MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C17A - PLANTES ELABADORES

C1B - MAQUINÀRIA PER A PTROTECCIONS DE VIALITAT

C1R - MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS

C2 - EINES

C21 -- EINES

CR - MAQUINÀRIA PER A JARDINERIA

CR1 - MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY

CR11 - MAQUINÀRIA PER A DESBROSSADES I NETEJES DEL TERRENY

CR15 - MAQUINÀRIA PER A SUBSOLATS

CR2 - MAQUINÀRIA PER A TRACTAMENTS DÍSCS DEL SÒL

CR22 - MAQUINÀRIA PER A SUBSOLATS

CR23 - MAQUINÀRIA PER A DESPREGATS

CR24 - MAQUINÀRIA PER A LLAURADES

CR26 - MAQUINÀRIA PER A FRESATGES

CR2B - MAQUINÀRIA PER A ANIVELLATS I RASCLADES

CR3 - MAQUINÀRIA PER AL CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL

CR31 - MAQUINÀRIA PER ADOBAR

CR7 - MAQUINÀRIA PER A SEMBRES

CRE - MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS

CRE2 - MAQUINÀRIA PER A PODES

CRH - MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS A PRADERIES EXISTENTS

CRH1 - MAQUINÀRIA PER A SEGUES

CRL - MAQUINÀRIA PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS

CRL1 - MAQUINÀRIA PER AL CONTRL DE PLAGUES, MALATIES I MALES HERBES

CZ - MAQUINÀRIA ESPECIAL

CZ1 - EQUIPS AUXILIARS



CZ11 - GRUPS ELECTRÒGENS

CZ12 - COMPRESSORS

CZ13 - ELECTROBOMBES SUMERGIBLES PER AIGÜES BRUTES

CZ17 - MAQUINÀRIA PER A RAIGS A PRESSIÓ

D - ELEMENTS COMPOSTOS

D0 - ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D03 - GRANULATS

D039 - SORRES-CIMENT (CT)

D06 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS

D060 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CEMENTS PÒRLAND AMB ADDICIONS (CT)

D07 - MORTERS I PASTES

D070 - MORTERS SENSE ADDITIUS (CT)

D071 - MORTERS AMB ADDITIUS (CT)

D08 - ACER FERRALLAT O TREBALLAT (CT)

D0B2 - ACER EN BARRES

D6 - ELEMENTS COMPOSTOS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

D61 - PARETS DE MAÇONERIA (CT)

D611 - PEDRES PER A PARETS DE MAÇONERIA

D9 - ELEMENTS COMPOSTOS PER A PAVIMENTS

D93 - CONGLOMERATS PER A PAVIMENTS (CT)

D937 - CONGLOMERATS DE TERRA-CIMENT

S - SERVEIS AFECTATS

SE - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SEF - PALS I SUPORTS PER A LÍNIES ELÈCTRIQUES PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SEF1 - SUPORTS PER A LÍNIES ELÈCTRIQUES PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SF - INSTAL·LACIONS D'AIGUA PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SFS - ARMARIS PER COMPTADORS PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SFS1 - ARMARIS POLIÈSTER PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SG - INSTAL·LACIONS DE GAS PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SGK - ELEMENTS DE MESURA I CONTROL PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SGK3 - REGULADORS DE PRESSIÓ PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SGS - ARMARIS PER COMPTADORS I REGULADORS PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

SGS1 - ARMARIS DE POLIÈSTER PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

ST - INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

STK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

STK1 - PALS I SUPORTS PER A LÍNIES TELEFÒNIQUES PER A IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

STK2 - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE TELECOMUNICACIONS

STKZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE TELECOMUNICACIONS

F - PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

F21 - DEMOLICIONS

F211 - DEMOLICIÓ DE PETITES EDIFICACIONS (CT)

F213 - ENDERROCS DE FONAMENTS I CONTENCIÓNS (CT)

F214 - ENDERROCS D'ESTRUCTURES (CT)

F216 - ENDERROCS DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES (CT)

F219 - DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT (CT)

F21B - ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ (CT)

F21D - DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT I DRENATGE (CT)



F21H - DESMUNTATGES I ARRENCADES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT (CT)
F21J - REGULARITZACIÓ DE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ (CT)
F21Q - DESMUNTATGES I ARRENCADES D'EQUIPAMENTS FIXOS (CT)
F21R - ARRENCADA D'ELEMENTS VEGETALS (CT)
F22 - MOVIMENTS DE TERRES
F221 - EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY (CT)
F222 - EXCAVACIONS DE RASES I POUS (CT)
F223 - EXCAVACIONS I REBLERT DE RASES PER A INSTAL·LACIONS
F226 - TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES (CT)
F227 - REPÀS I PICONATGE DE TERRES (CT)
F228 - REBLIMENT I PICONATGE DE RASES (CT)
F22B - ESCARIFICACIÓ DE SÒLS I FERMS (CT)
F23 - APUNTALAMENTS I ESTREBADES (CT)
F231 - APUNTALAMENTS I ESTREBADES
F24 - TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA (CT)
F241 - TRANSPORT DE TERRES A OBRA
F242 - CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA
F25 - CÀRREGA DE TERRES I RUNES A OBRA
F251 - CÀRREGA DE TERRES (CT)
F26 - EIXUGADES I ESGOTAMENTS (CT)
F261 - ESGOTAMENT DE RECINTES, AMB BOMBES
F2A - SUBMINISTRAMENT DE TERRES (CT)
F2A1 - SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ
F2R - GESTIÓ DE RESIDUS
F2R2 - CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS (CT)
F2R3 - TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (CT)
F2R4 - CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (CT)
F2R6 - CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (CT)
F2RA - DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (CT)
F3 - FONAMENTS I CONTENCIÓNS
F31 - RASES I POUS
F315 - FORMIGONAMENT DE RASES I POUS (CT)
F31B - ARMADURES PER A RASES I POUS (CT)
F31D - ENCOFRAT PER A RASES I POUS (CT)
F32 - MURS DE CONTENCIÓ
F325 - FORMIGONAT DE MURS DE CONTENCIÓ (CT)
F32B - ARMADURES PER A MURS DE CONTENCIÓ (CT)
F32D - ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ (CT)
F32G - MURS DE CONTENCIÓ D'ELEMENTS SINGULARS (CT)
F3J - GABIONS I ESCULLERES (CT)
F3J1 - ESTRUCTURA DE GABIONS
F3J2 - ESCULLERES SOBRE FONS NO SUBMERGIT, DE PEDRA NATURAL
F3Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS (CT)
F3Z1 - CAPES DE NETEJA I ANIVELLAMENT
F4 - ESTRUCTURES
F44 - ESTRUCTURES D'ACER (CT)
F440 - ESTRUCTURES D'ACER



F442 - ELEMENTS D'ANCORATGE

F45 - ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

F451 - FORMIGONAMENT DE PILARS (CT)

F453 - FORMIGONAMENT DE BIGUES (CT)

F45C - FORMIGONAMENT DE LLOSES (CT)

F45R - REPARACIÓ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ (CT)

F4B - ARMADURES PASSIVES (CT)

F4B0 - ARMADURES PER A ESTRUCTURES

F4D - MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRATS

F4D1 - MUNTATGE I DESMUNTAGE D'ENCOFRATS PER A PILARS (CT)

F4D3 - ENCOFRATS PER A BIGUES (CT)

F4D5 - CINDRIS (CT)

F4DC - ENCOFRATS PER A LLOSES I BANCADES (CT)

F4E - ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

F4E2 - PARETS (CT)

F4F - ESTRUCTURES D'OBRA DE CERÀMICA (CT)

F4F2 - PARETS

F4F5 - ARCS

F4G - ESTRUCTURES DE MAÇONERIA (CT)

F4G2 - PARETS DE MAÇONERIA

F9 - PAVIMENTS

F91 - ESPLANADES (CT)

F91A - ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES AMB ADDITIUS

F92 - SUBBASES

F921 - SUBBASES DE TOT-U (CT)

F922 - SUBBASES DE SAULÓ (CT)

F923 - SUBBASES DE GRANULAT (CT)

F924 - SUBBASES DE TERRA-CIMENT (CT)

F926 - SUBBASES DE FORMIGÓ (CT)

F93 - BASES

F931 - BASES DE TOT-U (CT)

F932 - BASES DE SAULÓ (CT)

F935 - BASES DE GRANULAT-CIMENT (CT)

F936 - BASES DE FORMIGÓ (CT)

F937 - BASES DE FORMIGÓ MAGRE (CT)

F96 - VORADES (CT)

F961 - VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL

F962 - VORADES CORBES DE PEDRA NATURAL

F965 - VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ

F966 - VORADES CORBES AMB PECES DE FORMIGÓ

F96A - VORADES DE PLANXA D'ACER

F97 - RIGOLES

F971 - BASES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES (CT)

F973 - RIGOLES DE PEDRA NATURAL (CT)

F974 - RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT (CT)

F975 - RIGOLES DE PECES DE FORMIGÓ (CT)

F978 - RIGOLES DE FORMIGÓ (CT)

F98 - GUALS DE PECES ESPECIALS (CT)



F981 - GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL
F985 - GUALS DE PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ
F99 - ESCOCELLS
F991 - FORMACIÓ D'ESCOCELLS (CT)
F992 - FORMACIÓ D'ESCOCELLS DRENANTS
F9A - PAVIMENTS GRANULARS
F9A1 - PAVIMENTS DE TERRA (CT)
F9A2 - PAVIMENTS DE MATERIAL DE PEDRERA (CT)
F9AQ - PAVIMENTS DE SORRA PER A ZONES DE JOCS INFANTILS
F9AZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS
F9B - PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL (CT)
F9B1 - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL
F9B2 - PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES
F9B3 - PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA
F9B4 - PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA
F9C - PAVIMENTS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL
F9C1 - PAVIMENTS DE TERRATZO LLIS (CT)
F9C2 - PAVIMENTS DE TERRATZO AMB RELLEU (CT)
F9C3 - PAVIMENTS DE TERRATZO RENTAT AMB ÀCID (CT)
F9C4 - PAVIMENTS DE TERRATZO SOBRE SUPORTS (CT)
F9D - PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES (CT)
F9DL - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS CERÀMICS
F9E - PAVIMENTS DE PANOT (CT)
F9E1 - PAVIMENTS DE PANOT
F9F - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ (CT)
F9F1 - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR
F9F2 - PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR
F9F5 - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9G - PAVIMENTS DE FORMIGÓ
F9G1 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS (CT)
F9G2 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS AMB ADDITIUS (CT)
F9G3 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ AMB CIMENT GRIS I COLORANT (CT)
F9H - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA (CT)
F9H1 - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT
F9H3 - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT
F9J - REGS SENSE GRANULATS (CT)
F9J1 - REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS
F9J2 - REGS DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN
F9K - TRACTAMENTS SUPERFICIALS
F9K1 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS
F9K2 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB MICROAGLOMERATS EN FRED (CT)
F9P - PAVIMENTS SINTÈTICS
F9P9 - PAVIMENTS DE CAUTXÚ RECICLAT (CT)
F9Q - PAVIMENTS DE FUSTA
F9QA - ENTARIMATS (CT)
F9V - ESGLAONS (CT)
F9V1 - ESGLAONS DE PEDRA NATURAL
F9V2 - ESGLAONS DE PEDRA ARTIFICIAL



F9V4 - ESGLAONS DE FORMIGÓ IN SITU
F9VZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A ESGLAONS
F9W - REPARACIONS DE PAVIMENTS
F9W1 - RECRESQUTS DE PERICONS, REIXES I POUS
F9Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS (CT)
F9Z1 - TALL DE PAVIMENTS
FB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
FB1 - BARANES (CT)
FB12 - BARANES D'ACER
FB13 - BARANES D'ALUMINI
FB15 - BARANES D'ACER INOXIDABLE
FB16 - BARANES DE FOSA
FB2 - BARRERES DE SEGURETAT
FB2A - BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES (CT)
FB2C - BARRERES RÍGIDES (CT)
FB2Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A BARRERES DE SEGURETAT (CT)
FBA - SENYALITZACIÓ HORITZONTAL (CT)
FBA1 - MARQUES LONGITUDINALS
FBA2 - MARQUES TRANSVERSALS
FBA3 - MARQUES SUPERFICIALS
FBA6 - BANDES PREFABRICADES PER A REDUCCIÓ DE VELOCITAT
FBF - SENYALITZACIÓ VERTICAL
FBF1 - SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ (CT)
FBF2 - SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ (CT)
FBF3 - PLAQUES COMPLEMENTÀRIES (CT)
FBF4 - CARTELLS (CT)
FBF5 - SENYALS ESPECIALS (CT)
FBFZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL (CT)
FBS - MATERIALS PER A SEMAFORS
FBS1 - ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS
FBS2 - SEMAFORS
FBS5 - POLSADORS
FBSR - EQUIPS PER A REGULADORS
FBSZ - ELEMENTS ESPECIALS PER SEMAFORS
FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS
FD3 - CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS
FD35 - PERICONS (CT)
FD3Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS (CT)
FD5 - DRENATGES
FD51 - BONERES (CT)
FD55 - DRENATGES AMB TUB DE FORMIGÓ (CT)
FD59 - CUNETES DE FORMIGÓ PER A DRENATGES (CT)
FD5A - RASES PER A DRENATGE DE TERRENYS (CT)
FD5C - DRENATGE AMB ESTRUCTURES TRIDIMENSIONALS DE POLIPROPILE
FD5E - CANALS D'ACER PER A DRENATGES (CT)
FD5F - CANALS DE PLÀSTIC PER A DRENATGES (CT)
FD5G - CANALS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES (CT)
FD5H - CANALS DE FORMIGÓ DE POLÍMERS PER A DRENATGES (CT)



FD5J - CAIXES PER A EMBORNALS (CT)
FD5K - CAIXES PER A INTERCEPTORS (CT)
FD5L - DRENATGE AMB LÀMINES DE DRENATGE (CT)
FD5Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES (CT)
FD7 - CLAVEGUERES
FD75 - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ CIRCULAR I ENCADELLAT (CT)
FD77 - CLAVEGUERES I COL·LECTORS AMB TUB DE FORMIGÓ AMB UNIÓ ELÀSTICA DE CAMPANA (CT)
FD78 - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ ARMAT AMB UNIÓ ELÀSTICA DE CAMPANA (CT)
FD79 - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ OVOIDE (CT)
FD7C - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA (CT)
FD7E - COL·LECTORS DE CALAIXOS PREFABRICATS DE FORMIGÓ (CT)
FD7F - CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC (CT)
FD7J - CLAVEGUERES AMB TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA (CT)
FD7Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
FD9 - RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES (CT)
FD95 - RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES DE TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ
FD99 - RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES DE TUBS OVOIDES DE FORMIGÓ
FD9C - RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES DE TUBS DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA DE FORMIGÓ
FDA - POUS COMPLERTS
FDA1 - POUS COMPLERTS
FDB - SOLERES PER A POUS DE REGISTRE (CT)
FDB2 - SOLERES AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ, PER A POUS DE REGISTRE
FDB3 - SOLERES DE LLAMBORDINS PER A POUS DE REGISTRE
FDD - PARETS PER A POUS DE REGISTRE (CT)
FDD1 - PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS
FDDZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE
FDG - CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDG3 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC (CT)
FDG5 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ (CT)
FDGG - GALERIES DE SERVEIS (CT)
FDGZ - MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS (CT)
FDH - NETEGES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
FDH2 - INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
FDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDK2 - PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS (CT)
FDK3 - PERICONS RECTANGULARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS (CT)
FDKZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS (CT)
FF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
FF3 - TUBS DE FOSA (CT)
FF32 - TUBS DE FOSA DÚCTIL
FFB - TUBS DE POLIETILÈ (CT)
FFB1 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA
FFB2 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA
FFBA - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A DERIVACIONS
FFBB - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A CANVIS DE DIRECCIÓ
FFBC - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A REDUCCIONS
FFG - TUBS DE FORMIGÓ (CT)



FFG1 - TUBS DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICATS

FG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

FG1 - CAIXES I ARMARIS

FG11 - CAIXES GENERALS DE PROTECCIÓ (CT)

FG12 - CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT (CT)

FG13 - CAIXES PER A QUADRES DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ (CT)

FG14 - CAIXES PER A QUADRES DE DISTRIBUCIÓ (CT)

FG1A - ARMARIS METÀL·LICS (CT)

FG1M - CAIXES DE PROTECCIÓ I MESURA (CT)

FG2 - TUBS I CANALS

FG21 - TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS (CT)

FG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS (CT)

FG23 - TUBS RÍGIDS METÀL·LICS (CT)

FG2B - CANALS METÀL·LIQUES (CT)

FG2D - SAFATES METÀL·LIQUES (CT)

FG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

FG31 - CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV (CT)

FG32 - CABLES DE COURE DE 450/750 V (CT)

FG38 - CONDUCTORS DE COURE NUS (CT)

FG4 - APARELLS DE PROTECCIÓ

FG41 - INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS (CT)

FG42 - INTERRUPTORS DIFERENCIALS (CT)

FG46 - CAIXES SECCIONADORES FUSIBLES (CT)

FGD - ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA (CT)

FGD1 - PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA

FGD2 - PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA

FGF - PALS I SUPORTS PER A LÍNIES DE TENSIÓ BAIXA

FGFT - TRANSICIONS DE LÍNIES ELÈCTRIQUES

FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

FHG - EQUIPS DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ (CT)

FHGA - CENTRES DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ

FHM - ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS (CT)

FHM1 - COLUMNES

FHM2 - BRAÇOS MURALS

FHM3 - BÀCULS

FHN - LLUMS PER A EXTERIORS

FHNN - LLUMS PER EXTERIORS AMB LÀMPADES LED (CT)

FHQ - PROJECTORS PER A EXTERIORS (CT)

FHQN - PROJECTORS EXTERIORS LED

FJ - EQUIPS PER A INSTAL·LACIONS D'AIGUA, REG I PISCINES

FJ6 - EQUIPS PER A TRACTAMENT D'AIGÜES

FJ63 - BOMBES DOSIFICADORES I EQUIPS DE CLORACIÓ

FJ64 - EQUIPS ESTERILITZACIÓ ULTRAVIOLADA

FJ65 - FILTRES (CT)

FJM - ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ

FJM1 - COMPTADORS (CT)

FJM3 - VENTLOSES (CT)

FJM4 - PURGADORS (CT)



FJM5 - REGULADORS (CT)
FJM6 - MANÒMETRES (CT)
FJMZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A MESURA, CONTROL I REGULACIÓ
FJS - EQUIPS PER A REG
FJS1 - BOQUES DE REG (CT)
FJS2 - ASPERSORS (CT)
FJS5 - REG PER DEGOTEIG (CT)
FJSA - PROGRAMADORS (CT)
FJSB - ELECTROVÀLVULES (CT)
FJSC - SENSORS (CT)
FJSD - PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG (CT)
FJSF - CENTRES DE CONTROL
FJSZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REG (CT)
FM - INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEURETAT
FM2 - INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS CON AGUA (CT)
FM21 - HIDRANTS
FN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
FN3 - VÀLVULES DE BOLA (CT)
FN31 - VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES, MANUALS, ROSCADES
FN3G - VÀLVULES DE BOLA SINTÈTIQUES, MANUALS, ENCOLADES O ROSCADES
FN8 - VÀLVULES DE RETENCIÓ
FN81 - VÀLVULES DE RETENCIÓ DE CLAPETA ROSCADES (CT)
FNE - FILTRES (CT)
FNER - FILTRES PER A INSTAL·LACIONS DE REG
FNJ - EQUIPS PER TRACTAMENT D'AIGUES
FNJ3 - BOMBES DOSIFICADORES I EQUIPS DE CLORACIÓ
FNN - BOMBES SUBMERGIBLES (CT)
FNN2 - BOMBES SUBMERGIBLES PER A AIGÜES RESIDUALS
FNX - GRUPS DE PRESSIÓ (CT)
FNX2 - GRUPS DE PRESSIÓ D'AIGUA AMB DIPÒSIT D'AIRE
FNZ - ELEMENTS AUXILIARS VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ (CT)
FNZ1 - CARRETS DE DESMUNTATGE
FP - INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ
FP4 - CABLES PER A TRANSMISSIÓ DE SENYAL
FP4A - CABLES DE FIBRA ÒPTICA (CT)
FP4T - UNIONS PER A CABLE DE FIBRA ÒPTICA (CT)
FP7 - SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES
FP73 - ELEMENTS DE CONNEXIÓ
FP74 - ARMARIS TIPUS RACK
FP7G - CAIXES EMPIULAMENT DE FIBRA ÒPTICA
FQ - MOBILIARI URBÀ
FQ1 - BANCS (CT)
FQ11 - BANCS DE FUSTA
FQ12 - BANCS METÀL·LICS
FQ13 - BANCS DE PEDRA ARTIFICIAL
FQ14 - BANCS DE PEDRA NATURAL
FQ15 - BANCS DE RESINES
FQ1Y - COL·LOCACIÓ DE BANCS



FQ2 - PAPERERES
FQ21 - PAPERERES TRABUCABLES (CT)
FQ22 - PAPERERES MURALS I DE PEU (CT)
FQ2Y - COL.LOCACIÓ DE PAPERERES (CT)
FQ2Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A PAPERERES
FQ3 - FONTS (CT)
FQ31 - FONTS PER A EXTERIORS
FQ3Y - COL.LOCACIÓ DE FONTS
FQ4 - PILONS (CT)
FQ42 - PILONS METÀL·LICS
FQ43 - PILONS DE FUSTA
FQ44 - PILONS DE RESINES
FQ4Y - COL.LOCACIÓ DE PILONS
FQA - APARELLS ENTRENAMENT I JOCS PER INFANTS PER A EXTERIOR (CT)
FQAB - JOCS AMB MOLLES
FQAD - TOBOGANS
FQAE - GRONXADORS
FQAF - ESTRUCTURES DE CORDA
FQAM - JOCS AMB ESTRUCTURES COMPOSTES
FQAY - COL.LOCACIÓ D'APARELL D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS
FQB - JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA (CT)
FQB1 - JARDINERES AMB ESTRUCTURA D'ACER
FQB2 - JARDINERES DE FOSA
FQB3 - JARDINERES DE FUSTA
FQB4 - JARDINERES DE PEDRA ARTIFICIAL
FQZ - EQUIPAMENTS ESPECIALS
FQZ5 - APARCAMENT DE BICICLETES (CT)
FQZY - COL.LOCACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECIALS (CT)
FR - JARDINERIA
FR1 - OPERACIONS PRÈVIES
FR11 - DESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY (CT)
FR12 - PROTECCIÓ ELEMENTS VEGETALS EXISTENTS
FR14 - ACLARIDA I ELIMINACIÓ D'ARBRES AL BOSC
FR16 - TRACTAMENT DE LA CAPA DE TERRA VEGETAL
FR2 - CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL
FR22 - SUBSOLAMENT I DESPEDREGAMENT (CT)
FR24 - LLAURADA I CAVADA (CT)
FR26 - FRESATGE (CT)
FR2B - ACABAT DEL TERRENY (CT)
FR2G - EXCAVACIÓ DE CLOTS I RASES DE PLANTACIÓ (CT)
FR3 - CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS
FR34 - CONDICIONAMENT AMB ESMENES BIOLÒGIQUES (CT)
FR3A - INCORPORACIÓ D'ADOBES MINERALS SÒLIDS DE FONS (CT)
FR3P - APORTACIÓ DE TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA (CT)
FR3S - APORTACIÓ DE MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS (CT)
FR4 - SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES (CT)
FR41 - SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (ACACIA A CATALPA)
FR46 - SUBMINISTRAMENT DE CONÍFERES (ABIES A MICROBIOTA)



FR48 - SUBMINISTRAMENT DE PALMERES I AFINS (BEAUCARNEA A YUCCA)

FR49 - SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ABELIA A ASPLENIMUM)

FR6 - PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES (CT)

FR64 - PLANTACIÓ D'ARBRES PLANIFOLIS I CONÍFERES

FR65 - PLANTACIÓ DE PALMÀCIES

FR68 - PLANTACIÓ DE PLANTES ENFILADISSES

FR6B - PLANTACIÓ DE PLANTES DE PETIT PORT

FR6G - RESTAURACIÓ

FR6P - TRASPLANTAMENT D'ARBRES I ARBUSTS DINS DE L'OBRA

FR7 - IMPLANTACIÓ DE GESPA (CT)

FR71 - IMPLANTACIÓ DE GESPA PER SEMBRA DIRECTA

FR72 - IMPLANTACIÓ DE GESPA PER HIDROSEMBRA

FR73 - IMPLANTACIÓ DE GESPA PER RIZOSEMBRA

FR74 - IMPLANTACIÓ DE GESPA AMB PANS D'HERBA

FR9 - BARANES, BARRERES, TANQUES I ENCINTATS

FR9A - TANQUES DE FUSTA (CT)

FR9F - ENCINTATS AMB TAULONS DE FUSTA

FRA - SUBMINISTRAMENTS I PLANTACIONS

FRA3 - SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PALMERES I PALMIFORMES

FRA4 - SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBRES

FRA5 - SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTS

FRE - OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS (CT)

FRE6 - PODA

FRF - REG (CT)

FRF2 - REG MECÀNIC

FRI - BIOINGINYERIA

FRI2 - TÈCNIQUES D'ESTABILITZACIÓ

FRI3 - REVESTIMENTS

FRI4 - TÈCNIQUES MIXTES

FRM - MANTENIMENT

FRMA - MANTENIMENT

FRZ - OPERACIONS AUXILIARS

FRZ2 - ASPRATGES

FRZ3 - MANTA ANTIHERBES

FRZ4 - CEL·LES PER SÒL ESTRUCTURAL

FRZ5 - FIXACIONS EN LA BASE DE PLANTACIÓ

FRZE - ENCINTAT PARTERRE

FRZR - ANTIARRELS



ANNEX II

PLECS DE CONDICIONS TÈCNIQUES ACTUALS



B011 - NEUTRES (CT)
B031 - SORRES (CT)
B032 - SAULONS (CT)
B033 - GRAVES (CT)
B034 - REBUIGS DE PEDRERA (CT)
B036 - ULL DE PERDIU (CT)
B037 - TOT-U (CT)
B038 - GRANULATS-CIMENT (CT)
B03D - TERRES (CT)
B03H - GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS (CT)
B043 - PEDRES (CT)
B044 - PEDRES PER A FORMACIÓ D'ESCULLERES (CT)
B051 - CEMENTS (CT)
B052 - GUIXOS (CT)
B053 - CALÇS (CT)
B055 - LLIGANTS HIDROCARBONATS (CT)
B05B - CEMENTS NATURALS (CT)
B064 - FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA (CT)
B065 - FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR (CT)
B06B - FORMIGONS PER A PAVIMENTS (CT)
B06N - FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL (CT)
B071 - MORTERS AMB ADDITIUS (CT)
B081 - ADITIUS I ADICIONS PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES (CT)
B08A - PRODUCTES TRACTAMENT PER FORMIGONS, MORTERS I BEURADES (CT)
B090 - ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL (CT)
B0A1 - FILFERROS (CT)
B0A2 - TELES METÀL·LIQUES I PLÀSTIQUES (CT)
B0A3 - CLAUS (CT)
B0A5 - CARGOLS (CT)
B0A6 - TACS I VISOS (CT)
B0A7 - ABRAÇADORES (CT)
B0AC - CABLES (CT)
B0B2 - ACER EN BARRES CORRUGADES (CT)
B0B3 - MALLS ELECTROSOLDADES (CT)
B0D2 - TAULONS (CT)
B0D3 - LLATES (CT)
B0D6 - PUNTALS (CT)
B0D7 - TAULERS (CT)
B0D8 - PLAFONS (CT)
B0DB - ELEMENTS D'ENCOFRATS INDUSTRIALITZATS DE MURS I PILARS (CT)
B0DF - ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS (CT)
B0DZ - MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS (CT)
B0E2 - BLOCS DE MORTER DE CIMENT (CT)
B0F1 - MAONS CERÀMICS (CT)
B0F7 - MAONS FORADATS SENZILLS (CT)
B0F9 - PECES CERÀMIQUES PER A SOLERES (CT)



B0FA - TOTXANES (CT)
B0G1 - PEDRES NATURALS (CT)
B35A - GABIONS (CT)
B35B - MATERIALS PER A MURS PREFABRICATS (CT)
B44Z - PLANXES I PERFILS D'ACER (CT)
B7B - GEOTÈXTILS (CT)
B8ZA - MATERIALS D'IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS (CT)
B961 - PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES (CT)
B962 - PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES (CT)
B965 - PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES (CT)
B966 - PECES CORBES DE FORMIGÓ PER A VORADES (CT)
B96A - VORADES DE PLANXA D'ACER (CT)
B974 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES (CT)
B975 - PECES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES (CT)
B981 - PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS (CT)
B985 - PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ PER A GUALS (CT)
B991 - PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOCELLS (CT)
B99Z - MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOCELLS (CT)
B9B - MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL (CT)
B9C1 - TERRATZO LLIS (CT)
B9C2 - TERRATZO AMB RELLEU (CT)
B9C3 - TERRATZO RENTAT AMB ÀCID (CT)
B9C4 - TERRATZO PER A PAVIMENTS FLOTANTS (CT)
B9CZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO (CT)
B9D - MATERIALS PER A PAVIMENTS CERÀMICS (CT)
B9E1 - PANOTS (CT)
B9F - MATERIALS PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ (CT)
B9GZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ (CT)
B9H1 - MESCLÉS BITUMINOSOS CONTÍNUES EN CALENT (CT)
B9H3 - MESCLÉS BITUMINOSOS DISCONTÍNUES EN CALENT (CT)
B9K2 - MATERIALS PER A MICROAGLOMERATS EN FRED (CT)
B9QA - TARIMES (CT)
B9V1 - ESGLAONS DE PEDRA NATURAL (CT)
B9V2 - ESGLAONS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL (CT)
BB12 - BARANES D'ACER (CT)
BB13 - BARANES D'ALUMINI (CT)
BB15 - BARANES D'ACER INOXIDABLE (CT)
BBA - MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL (CT)
BBC2 - PANELLS DIRECCIONALS (CT)
BBC3 - FITES D'ARESTA I DE VÈRTEX (CT)
BBC4 - CAPTALLUMS (CT)
BBC5 - FITES QUILOMÈTRIQUES (CT)
BBC6 - BALISES (CT)
BBM1 - SENYALS (CT)
BBM2 - BARRERES (CT)
BBM3 - CARTELLS (CT)
BBMZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT (CT)
BD51 - BONERES (CT)



BD52 - PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ (CT)
BD55 - TUBS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES (CT)
BD5A - TUBS DE PVC PER A DRENATGES (CT)
BD5H - CANALS DE FORMIGÓ DE POLÍMERS PER A DRENATGES (CT)
BD5J - CANALS DE FOSA PER A DRENATGES (CT)
BD5L - LÀMINES I PLAQUES DE DRENATGE (CT)
BD5Z - MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES (CT)
BD75 - TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ (CT)
BD77 - TUBS DE FORMIGÓ AMB JUNT ELÀSTIC DE CAMPANA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BD78 - TUBS DE FORMIGÓ ARMAT AMB JUNT ELÀSTIC DE CAMPANA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BD79 - TUBS OVOIDES DE FORMIGÓ (CT)
BD7C - TUBS DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA (CT)
BD7E - CALAIXOS PREFABRICATS DE FORMIGÓ PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BD7F - TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BD7J - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS (CT)
BDD1 - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS (CT)
BDDZ - MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE (CT)
BDK2 - PERICONS PREFABRICATS DE FORMIGÓ (CT)
BDKZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS (CT)
BF3 - TUBS I ACCESSORIS DE FOSA (CT)
BFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC (CT)
BFB1 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA (CT)
BFB2 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA (CT)
BFBA - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A DERIVACIONS (CT)
BFBF - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A CANVIS DE DIRECCIÓ (CT)
BFBC - ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A REDUCCIONS (CT)
BFG - TUBS I ACCESSORIS DE FORMIGÓ (CT)
BFW - ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS (CT)
BFY - ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS (CT)
BG11 - CAIXES GENERALS DE PROTECCIÓ (CT)
BG12 - CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT (CT)
BG13 - CAIXES PER A QUADRES DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ (CT)
BG14 - CAIXES PER A QUADRES DE DISTRIBUCIÓ (CT)
BG1A - ARMARIS METÀL·LICS (CT)
BG21 - TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS (CT)
BG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS (CT)
BG23 - TUBS RÍGIDS METÀL·LICS (CT)
BG2B - CANALS METÀL·LIQUES (CT)
BG2D - SAFATES METÀL·LIQUES (CT)
BG31 - CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV (CT)
BG32 - CABLES DE COURE DE 450/750 V (CT)
BG38 - CONDUCTORS DE COURE NUS (CT)
BG41 - INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS (CT)
BG42 - INTERRUPTORS DIFERENCIALS (CT)
BG46 - CAIXES SECCIONADORES FUSIBLES (CT)
BGD1 - PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA (CT)
BGD2 - PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA (CT)
BGW1 - PARTS PROPORCIONALS ACCESSORIS PER A CAIXES I ARMARIS (CT)



BGW2 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A TUBS, CANALS I SAFATES (CT)
BGW3 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS ELÈCTRICS DE TENSIO BAIXA (CT)
BGW4 - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ (CT)
BGY3 - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS ELÈCTRICS DE TENSIO BAIXA (CT)
BGYD - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA (CT)
BHGA - CENTRES DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ (CT)
BHGW - MATERIALS AUXILIARIS PER A CENTRES DE COMANDAMENT (CT)
BHM1 - COLUMNES (CT)
BHM2 - BRAÇOS MURALS (CT)
BHM3 - BÀCULS (CT)
BHW - PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT (CT)
BJ65 - FILTRES (CT)
BJM1 - COMPTADORS D'AIGUA I ELEMENTS PER A CENTRALITZACIÓ DE LECTURES (CT)
BJM3 - VENTOSSES (CT)
BJM4 - PURGADORS (CT)
BJM6 - MANÒMETRES (CT)
BJS1 - BOQUES DE REG (CT)
BJS2 - ASPERSORS (CT)
BJS4 - DIFUSORS (CT)
BJSA - PROGRAMADORS (CT)
BM21 - HIDRANTS (CT)
BMY - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS (CT)
BN3 - VÀLVULES DE BOLA (CT)
BN74 - VÀLVULES REDUCTORES DE PRESSIÓ AMB ROSCA (CT)
BN81 - VÀLVULES DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA (CT)
BNE - FILTRES (CT)
BNH1 - BOMBES CENTRÍFUGUES AUTOASPIRANTS (CT)
BNN2 - BOMBES SUBMERGIBLES PER A AIGÜES RESIDUALS (CT)
BNNZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A BOMBES SUBMERGIBLES (CT)
BNX2 - GRUPS DE PRESSIÓ D'AIGUA AMB DIPÒSIT D'AIRE (CT)
BNZ1 - CARRETS DE DESMUNTATGE (CT)
BP4A - CABLES DE FIBRA ÒPTICA (CT)
BQ11 - BANCS DE FUSTA (CT)
BQ12 - BANCS METÀL·LICS (CT)
BQ13 - BANCS DE PEDRA ARTIFICIAL (CT)
BQ21 - PAPERERES TRABUCABLES (CT)
BQ22 - PAPERERES MURALS I DE PEU (CT)
BQ3 - FONTS (CT)
BQ4 - PILONES (CT)
BR34 - ESMENES BIOLÒGQUES (CT)
BR36 - ESMENES D'ORIGEN SINTÈTIC (CT)
BR3A - ADOBS MINERALS SÒLIDS DE FONS (CT)
BR3B - ADOBS MINERALS D'ALLIBERAMENT LENT (CT)
BR3P - TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA (CT)
BR4 - ARBRES I PLANTES (CT)
BRB5 - TRAVESSES (CT)
BRL - MATERIALS PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS (CT)
D039 - SORRES-CIMENT (CT)



D060 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CEMENTS PÒRTLAND AMB ADDICIONS (CT)
D070 - MORTERS SENSE ADDITIUS (CT)
D071 - MORTERS AMB ADDITIUS (CT)
D0B - ACER FERRALLAT O TREBALLAT (CT)
D61 - PARETS DE MAÇONERIA (CT)
D93 - CONGLOMERATS PER A PAVIMENTS (CT)
F211 - DEMOLICIÓ DE PETITES EDIFICACIONS (CT)
F213 - ENDERROCS DE FONAMENTS I CONTENCIÓNS (CT)
F214 - ENDERROCS D'ESTRUCTURES (CT)
F216 - ENDERROCS DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES (CT)
F219 - DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT (CT)
F21B - ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ (CT)
F21D - DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT I DRENATGE (CT)
F21H - DESMUNTATGES I ARRENCADES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT (CT)
F21J - REGULARITZACIÓ DE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ (CT)
F21Q - DESMUNTATGES I ARRENCADES D'EQUIPAMENTS FIXOS (CT)
F21R - ARRENCADA D'ELEMENTS VEGETALS (CT)
F221 - EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY (CT)
F222 - EXCAVACIONS DE RASES I POUS (CT)
F226 - TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES (CT)
F227 - REPÀS I PICONATGE DE TERRES (CT)
F228 - REBLIMENT I PICONATGE DE RASES (CT)
F22B - ESCARIFICACIÓ DE SÒLS I FERMS (CT)
F23 - APUNTALAMENTS I ESTREBADES (CT)
F24 - TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA (CT)
F251 - CÀRREGA DE TERRES (CT)
F26 - EIXUGADES I ESGOTAMENTS (CT)
F2A - SUBMINISTRAMENT DE TERRES (CT)
F2R2 - CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS (CT)
F2R3 - TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (CT)
F2R4 - CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (CT)
F2R6 - CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (CT)
F2RA - DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (CT)
F315 - FORMIGONAMENT DE RASES I POUS (CT)
F31B - ARMADURES PER A RASES I POUS (CT)
F31D - ENCOFRAT PER A RASES I POUS (CT)
F325 - FORMIGONAT DE MURS DE CONTENCIÓ (CT)
F32B - ARMADURES PER A MURS DE CONTENCIÓ (CT)
F32D - ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ (CT)
F32G - MURS DE CONTENCIÓ D'ELEMENTS SINGULARS (CT)
F3J - GABIONS I ESCULLERES (CT)
F3Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS (CT)
F44 - ESTRUCTURES D'ACER (CT)
F451 - FORMIGONAMENT DE PILARS (CT)
F453 - FORMIGONAMENT DE BIGUES (CT)
F45C - FORMIGONAMENT DE LLOSES (CT)
F45R - REPARACIÓ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ (CT)



F4B - ARMADURES PASSIVES (CT)
F4D1 - MUNTATGE I DESMUNTAGE D'ENCOFRATS PER A PILARS (CT)
F4D3 - ENCOFRATS PER A BIGUES (CT)
F4D5 - CINDRIS (CT)
F4DC - ENCOFRATS PER A LLOSES I BANCADES (CT)
F4E2 - PARETS (CT)
F4F - ESTRUCTURES D'OBRA DE CERÀMICA (CT)
F4G - ESTRUCTURES DE MAÇONERIA (CT)
F91 - ESPLANADES (CT)
F921 - SUBBASES DE TOT-U (CT)
F922 - SUBBASES DE SAULÓ (CT)
F923 - SUBBASES DE GRANULAT (CT)
F924 - SUBBASES DE TERRA-CIMENT (CT)
F926 - SUBBASES DE FORMIGÓ (CT)
F931 - BASES DE TOT-U (CT)
F932 - BASES DE SAULÓ (CT)
F935 - BASES DE GRANULAT-CIMENT (CT)
F936 - BASES DE FORMIGÓ (CT)
F937 - BASES DE FORMIGÓ MAGRE (CT)
F96 - VORADES (CT)
F971 - BASES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES (CT)
F973 - RIGOLES DE PEDRA NATURAL (CT)
F974 - RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT (CT)
F975 - RIGOLES DE PECES DE FORMIGÓ (CT)
F978 - RIGOLES DE FORMIGÓ (CT)
F98 - GUALS DE PECES ESPECIALS (CT)
F991 - FORMACIÓ D'ESCOCELLS (CT)
F9A1 - PAVIMENTS DE TERRA (CT)
F9A2 - PAVIMENTS DE MATERIAL DE PEDRERA (CT)
F9B - PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL (CT)
F9C1 - PAVIMENTS DE TERRATZO LLIS (CT)
F9C2 - PAVIMENTS DE TERRATZO AMB RELLEU (CT)
F9C3 - PAVIMENTS DE TERRATZO RENTAT AMB ÀCID (CT)
F9C4 - PAVIMENTS DE TERRATZO SOBRE SUPTS (CT)
F9D - PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES (CT)
F9E - PAVIMENTS DE PANOT (CT)
F9F - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ (CT)
F9G1 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS (CT)
F9G2 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS AMB ADDITIUS (CT)
F9G3 - PAVIMENTS DE FORMIGÓ AMB CIMENT GRIS I COLORANT (CT)
F9H - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA (CT)
F9J - REGS SENSE GRANULATS (CT)
F9K2 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB MICROAGLOMERATS EN FRED (CT)
F9P9 - PAVIMENTS DE CAUTXÚ RECICLAT (CT)
F9QA - ENTARIMATS (CT)
F9V - ESGLAONS (CT)
F9Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS (CT)
FB1 - BARANES (CT)



FB2A - BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES (CT)
FB2C - BARRERES RÍGIDES (CT)
FB2Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A BARRERES DE SEGURETAT (CT)
FBA - SENYALITZACIÓ HORITZONTAL (CT)
FBB1 - SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ (CT)
FBB2 - SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ (CT)
FBB3 - PLAQUES COMPLEMENTÀRIES (CT)
FBB4 - CARTELLS (CT)
FBB5 - SENYALS ESPECIALS (CT)
FBBZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL (CT)
FD35 - PERICONS (CT)
FD3Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS (CT)
FD51 - BONERES (CT)
FD55 - DRENATGES AMB TUB DE FORMIGÓ (CT)
FD59 - CUNETES DE FORMIGÓ PER A DRENATGES (CT)
FD5A - RASES PER A DRENATGE DE TERRENYS (CT)
FD5E - CANALS D'ACER PER A DRENATGES (CT)
FD5F - CANALS DE PLÀSTIC PER A DRENATGES (CT)
FD5G - CANALS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES (CT)
FD5H - CANALS DE FORMIGÓ DE POLÍMERS PER A DRENATGES (CT)
FD5J - CAIXES PER A EMBORNALS (CT)
FD5K - CAIXES PER A INTERCEPTORS (CT)
FD5L - DRENATGE AMB LÀMINES DE DRENATGE (CT)
FD5Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES (CT)
FD75 - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ CIRCULAR I ENCADELLAT (CT)
FD77 - CLAVEGUERES I COL·LECTORS AMB TUB DE FORMIGÓ AMB UNIÓ ELÀSTICA DE CAMPANA (CT)
FD78 - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ ARMAT AMB UNIÓ ELÀSTICA DE CAMPANA (CT)
FD79 - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ OVOIDE (CT)
FD7C - CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ AMB VORERA INTERIOR I VOLTA (CT)
FD7E - COL·LECTORS DE CALAIXOS PREFABRICATS DE FORMIGÓ (CT)
FD7F - CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC (CT)
FD7J - CLAVEGUERES AMB TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA (CT)
FD9 - RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES (CT)
FDB - SOLERES PER A POUS DE REGISTRE (CT)
FDD - PARETS PER A POUS DE REGISTRE (CT)
FDG3 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC (CT)
FDG5 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ (CT)
FDGG - GALERIES DE SERVEIS (CT)
FDGZ - MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS (CT)
FDK2 - PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS (CT)
FDK3 - PERICONS RECTANGULARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS (CT)
FDKZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS (CT)
FF3 - TUBS DE FOSA (CT)
FFB - TUBS DE POLIETILÈ (CT)
FFG - TUBS DE FORMIGÓ (CT)
FG11 - CAIXES GENERALS DE PROTECCIÓ (CT)
FG12 - CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT (CT)
FG13 - CAIXES PER A QUADRES DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ (CT)



FG14 - CAIXES PER A QUADRES DE DISTRIBUCIÓ (CT)
FG1A - ARMARIS METÀL·LICS (CT)
FG1M - CAIXES DE PROTECCIÓ I MESURA (CT)
FG21 - TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS (CT)
FG22 - TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS (CT)
FG23 - TUBS RÍGIDS METÀL·LICS (CT)
FG2B - CANALS METÀL·LIQUES (CT)
FG2D - SAFATES METÀL·LIQUES (CT)
FG31 - CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV (CT)
FG32 - CABLES DE COURE DE 450/750 V (CT)
FG38 - CONDUCTORS DE COURE NUS (CT)
FG41 - INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS (CT)
FG42 - INTERRUPTORS DIFERENCIALS (CT)
FG46 - CAIXES SECCIONADORES FUSIBLES (CT)
FGD - ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA (CT)
FHG - EQUIPS DE COMANDAMENT, CONTROL I REGULACIÓ (CT)
FHM - ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS (CT)
FHNN - LLUMS PER EXTERIORS AMB LÀMPADES LED (CT)
FHQ - PROJECTORS PER A EXTERIORS (CT)
FJ65 - FILTRES (CT)
FJM1 - COMPTADORS (CT)
FJM3 - VENTOSES (CT)
FJM4 - PURGADORS (CT)
FJM5 - REGULADORS (CT)
FJM6 - MANÒMETRES (CT)
FJS1 - BOQUES DE REG (CT)
FJS2 - ASPERSORS (CT)
FJS5 - REG PER DEGOTEIG (CT)
FJSA - PROGRAMADORS (CT)
FJSB - ELECTROVÀLVULES (CT)
FJSC - SENSORS (CT)
FJSD - PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG (CT)
FJSZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REG (CT)
FM2 - INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS CON AGUA (CT)
FN3 - VÀLVULES DE BOLA (CT)
FN81 - VÀLVULES DE RETENCIÓ DE CLAPETA ROSCADES (CT)
FNE - FILTRES (CT)
FNN - BOMBES SUBMERGIBLES (CT)
FNX - GRUPS DE PRESSIÓ (CT)
FNZ - ELEMENTS AUXILIARS VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ (CT)
FP4A - CABLES DE FIBRA ÒPTICA (CT)
FP4T - UNIONS PER A CABLE DE FIBRA ÒPTICA (CT)
FQ1 - BANCS (CT)
FQ21 - PAPERERES TRABUCABLES (CT)
FQ22 - PAPERERES MURALS I DE PEU (CT)
FQ2Y - COL·LOCACIÓ DE PAPERERES (CT)
FQ3 - FONTS (CT)
FQ4 - PILONS (CT)



FQA - APARELLS ENTRENAMENT I JOCS PER INFANTS PER A EXTERIOR (CT)
FQB - JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA (CT)
FQZ5 - APARCAMENT DE BICICLETES (CT)
FQZY - COL·LOCACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECIALS (CT)
FR11 - DESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY (CT)
FR22 - SUBSOLAMENT I DESPEDREGAMENT (CT)
FR24 - LLAURADA I CAVADA (CT)
FR26 - FRESATGE (CT)
FR2B - ACABAT DEL TERRENY (CT)
FR2G - EXCAVACIÓ DE CLOTS I RASES DE PLANTACIÓ (CT)
FR34 - CONDICIONAMENT AMB ESMENES BIOLÒGQUES (CT)
FR3A - INCORPORACIÓ D'ADOBS MINERALS SÒLIDS DE FONS (CT)
FR3P - APORTACIÓ DE TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA (CT)
FR3S - APORTACIÓ DE MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS (CT)
FR4 - SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES (CT)
FR6 - PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES (CT)
FR7 - IMPLANTACIÓ DE GESPA (CT)
FR9A - TANQUES DE FUSTA (CT)
FRE - OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS (CT)
FRF - REG (CT)



ANNEX II

PLECS DE CONDICIONS TÈCNIQUES PENDENTS

B0DG - ELEMENTS PER A ENCOFRATS INDUSTRIALITZATS DE SUPERFÍCIES VERTICALS
B450 - FORMIGONAT D'ESTRUCTURES
B992 - MATERIALS PER A ESCOCELLS DRENANTS
B9AZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS
B9P9 - LLOSETES DE CAUTXÚ RECICLAT
B9PA - AGLOMERAT SINTÈTIC
BB16 - BARANES DE FOSA
BBB5 - SENYALS ESPECIALS
BBMA - MATERIALS PER A BANDES REDUCTORES DE VELOCITAT
BBS1 - ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS
BBS2 - SEMAFORS
BBSR - EQUIPS PER A REGULADORS DE SEMAFORS
BBSZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SEMAFORS
BD5C - ESTRUCTURES MODULARS TRIDIMENSIONALS DE PP PER A DRENATGE
BD5F - CANALS DE PLÀSTIC PER A DRENATGES
BD5G - CANALS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES
BDGG - MATERIALS PER A GALERIES DE SERVEIS
BDGZ - MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
BDKB - PERICONS PREFABRICATS DE POLIETILÈ
BDKG - PERICONS PREFABRICATS DE POLIPROPILÈ
BHNN - LLUM PER EXTERIORS AMB LÀMPEDES LED
BHQL - PROJECTORS PER A EXTERIORS AMB LÀMPEDES LED
BJ63 - BOMBES DOSIFICADORES I EQUIPS DE CLORACIÓ
BJ64 - EQUIPS ESTERILITZACIÓ ULTRAVIOLADA
BJM5 - REGULADORS
BJMZ - MATERIALS AUXILIARS PER A COMPTADORS
BJS5 - MATERIAL PER A REG PER DEGOTEIG
BJSB - ELECTROVÀLVULES
BJSC - SENSORS
BJSD - PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG
BJSW - ACCESSORIS GENÈRICS PER A INSTAL·LACIONS DE REG
BJSZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REG
BP4T - ELEMENTS PER A UNIONS DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES
BP74 - ARMARIS TIPUS RACK
BP7G - CAIXES DE CONNEXIONS DE FIBRA ÒPTICA
BP7Z - ELEMENTS ESPECIALS
BQ14 - BANCS DE PEDRA NATURAL
BQ15 - BANCS DE RESINES
BQ2Z - MATERIALS AUXILIARS PER A PAPERERES
BQAB - JOCS AMB MOLLES
BQAD - TOBOGANS



BQAE - GRONXADORS
BQAF - ESTRUCTURES DE CORDA
BQAM - JOCS AMB ESTRUCTURES COMPOSTES
BQB1 - JARDINERES AMB ESTRUCTURA D'ACER
BQB2 - JARDINERES DE FOSA
BQB3 - JARDINERES DE FUSTA
BQB4 - JARDINERES DE PEDRA ARTIFICIAL
BQZ5 - APARCAMENT DE BICICLETES
BR92 - FUSTA TRACTADA PER A PROTECCIONS
BR9A - MATERIALS PER A TANQUES DE JARDÍ
BR9R - ANTIARRELS
BRI2 - MATERIALS PER A TÈCNIQUES D'ESTABILITZACIÓ
BRI3 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS
BRIR - MATERIAL D'ORIGEN VEGETAL PER A TÈCNIQUES DE BIOENGINYERIA
BRZ2 - MATERIALS PER A ASPRATGES
BRZ5 - MATERIALS PER A FIXACIÓ EN LA BASE DE PLANTACIÓ
BRZL - MATERIALS PER A ENCINTATS
BRZZ - MATERIALS AUXILIARS PER A JARDINERIA
F223 - EXCAVACIONS I REBLERT DE RASES PER A INSTAL·LACIONS
F992 - FORMACIÓ D'ESCOCELLS DRENANTS
F9AQ - PAVIMENTS DE SORRA PER A ZONES DE JOCS INFANTILS
F9AZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS
F9K1 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS
F9W1 - RECRESQUTS DE PERICONS, REIXES I POUS
FBS1 - ELEMENTS DE SUPORT PER A SEMAFORS
FBS2 - SEMAFORS
FBS5 - POLSADORS
FBSR - EQUIPS PER A REGULADORS
FBSZ - ELEMENTS ESPECIALS PER SEMAFORS
FD5C - DRENATGE AMB ESTRUCTURES TRIDIMENSIONALS DE POLIPROPILE
FD7Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
FDA1 - POUS COMPLERTS
FDH2 - INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
FGF - PALS I SUPORTS PER A LÍNIES DE TENSIÓ BAIXA
FJ63 - BOMBES DOSIFICADORES I EQUIPS DE CLORACIÓ
FJ64 - EQUIPS ESTERILITZACIÓ ULTRAVIOLADA
FJMZ - ELEMENTS ESPECIALS PER A MESURA, CONTROL I REGULACIÓ
FJSF - CENTRES DE CONTROL
FNJ3 - BOMBES DOSIFICADORES I EQUIPS DE CLORACIÓ
FP73 - ELEMENTS DE CONNEXIÓ
FP74 - ARMARIS TIPUS RACK
FP7G - CAIXES EMPIULAMENT DE FIBRA ÒPTICA
FQ2Z - ELEMENTS AUXILIARS PER A PAPERERES
FR12 - PROTECCIÓ ELEMENTS VEGETALS EXISTENTS
FR14 - ACLARIDA I ELIMINACIÓ D'ARBRES AL BOSC
FR16 - TRACTAMENT DE LA CAPA DE TERRA VEGETAL
FR9F - ENCINTATS AMB TAULONS DE FUSTA
FRA3 - SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PALMERES I PALMIFORMES



FRA4 - SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBRES

FRA5 - SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTS

FRI2 - TÈCNIQUES D'ESTABILITZACIÓ

FRI3 - REVESTIMENTS

FRI4 - TÈCNIQUES MIXTES

FRMA - MANTENIMENT

FRZ2 - ASPRATGES

FRZ3 - MANTA ANTIHERBES

FRZ4 - CEL·LES PER SÒL ESTRUCTURAL

FRZ5 - FIXACIONS EN LA BASE DE PLANTACIÓ

FRZE - ENCINTAT PATERRE

FRZR - ANTIARRELS



ANNEX II

CONTROL DE QUALITAT (SEGUIMENT CONTROL DOCUMENTAL)



MATERIALS	FITXA TÈCNICA (INSTRUCCIONS D'US)	INS.	SEG.	CS.	CC.	CG.	EQ.	DECLARACIÓ DE RESISTÈNCIES (EN MPa)	MARCATGE CE	DECLARACIÓ DE CONFORMITAT CE	DCE.	CCE.	PR.	DTE.	DCE.	ETB (Evaluació tècnica Europea)	DISTINTIUS DE QUALITAT				IDONEïTAT TÈCNICA	ALTRES DOCUMENTS				OBSERVACIONS DEL SEGUIMENT DE LA DOCUMENTACIÓ ENTREGADA.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																	DTE (NO VIGENT)	DCE (NO VIGENT)	DCE	DCE		DCE	DCE	DCE	DCE		DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE	DCE



CONTROL DE QUALITAT (SEGUIMENT PROVES I ASSAIG)



	ASSAIG/INSPECCIONS
NOTA:	Aquest llistat es modificarà i s'adaptarà a
	MOVIMENT DE TERRES
	APORTACIÓ TERRES D'APORTACIÓ
	APORTACIÓ DE TOT-Ú
	Ànàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl.
	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid, límit plàstic i límit de fluïdesa) d'una mostra de sòl.
	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor monomodal d'una mostra de sòl.
	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb el Proctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl.
	Determinació de l'equivalent en sorra d'una mostra de sòl.
	Determinació de la resistència al desgast mitjançant l'assaig de desgast de Los Angeles d'una mostra de sòl.
	Determinació de la neteja superficial d'una mostra de sòl.
	Determinació del nombre de cares de fractura per unitat de superfície d'una mostra de sòl.
	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de sòl.
	per elaborar mesclures bituminoses
	EXPLANACIÓ
	EXCAVACIÓ
	ESTRUCTURA I FONAMENTACIÓ
	ALTRES PROVES
	FORMIGÓ
	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de proves de càrrega, anàlisi de resultats, recapçament i assaig a compressió d'una mostra de con d'Abrams cilíndrics de 15x30cm.
	PILONS BARRINATS
	PANTALLS
	MORTER PER ANCORATGES DE MUROS PANTALLS
	SOLDADURES
	BARRES CORRUGADES
	MALLA ELECTROSOLDADA
	ACER
	UNIONS CARGOLADES
	ESTRUCTURA DE FUSTA
	MICROPILS
	AREA METEOROLÒGICA

