

Preus dels visats de projectes i documents

**Preus dels visats
de projectes i documents**
Revisió 7

Data d'aprovació
28 de juliol de 2010

Edició
Juliol de 2010

Edita
Col·legi d'Enginyers
Tècnics Industrials
de Barcelona

Consell de Cent, 365
08009 Barcelona
Tel.: 934 96 14 20
Fax 932 15 20 81
cetib@cetib.cat

Coordinació
Servei de Visat
i Secretaria Tècnica

**Fotomecànica, impressió
i enquadernació**
Sprint Copy, SL

DL
B-53.064-06

Servei de visat

Preus dels visats de projectes i documents

Revisió 7

Aprovat per la Junta de Govern
de data 28 de juliol de 2010

Índex

1.	Objectiu	5
2.	Observacions generals	5
3.	Aclariment de continguts i de presentació	6
4.	Llibres d'ordres i assistències i llibres d'incidència	9
5.	Llista dels treballs	10
6.	Els preus dels treballs per codis	12
7.	Taula reductora	41
8.	Exemples	41
9.	Anotacions	42

1. Objectiu

L'objectiu d'aquest document és donar la informació necessària per tal de calcular els preus dels visats dels projectes i documents, així com definir determinats continguts i aclarir aspectes de presentació necessaris del visat.

2. Observacions generals

Els tipus de treballs estan agrupats en famílies i classificats en codis específics, tal com s'indica a la "Llista dels treballs" a la pàgina 10.

Per tant, s'han de tenir en compte el tipus i nombre de treballs que cal visar, així com les observacions i els aclariments dels treballs a l'apartat de la família corresponent.

Per als treballs no classificats expressament en algun dels codis específics, s'han d'utilitzar els codis 16301, 16302 i/o 16303 de la família "Diversos".

El preu del visat serà el resultat de sumar el preu de tots els treballs inclosos en una mateixa fitxa de visat, la qual pot incloure com a màxim vuit codis de treball sempre que:

- estiguin signats pel col·legiat/da
- es refereixin a la mateixa obra, instal·lació o producte
- siguin per al mateix client, el mateix titular i el mateix emplaçament

En aquests casos s'ha d'aplicar el codi corresponent a cada un dels treballs, encara que es tracti de codis de la mateixa família i que els treballs s'incloguin en un sol projecte o document.

Els preus dels treballs poden ser fixos o poden estar en funció d'una variable tècnica que defineix el projecte o document.

En qualsevol cas, s'ha de tenir en compte el coeficient d'actualització (Ca) el qual es tracta de l'increment de l'IPC des de l'any 2006.

Els preus que poden estar en funció d'una variable tècnica s'han de calcular de la manera següent:

- s'ha d'obtenir la base a partir de les fórmules de la columna "Base de càlcul (B)" de la taula de preus.
- sobre la base de càlcul B obtinguda, s'ha d'aplicar el tant per mil indicat a la columna "Preu treball" de la taula de preus.
- quan la base B calculada sigui superior a 30.050,61 euros i a la columna "Preu treball" hi figuri BR, s'ha d'aplicar la taula reductora per trams de la pàgina.
- multiplicar el resultat pel Ca.

Vegeu exemples de càlcul a la pàgina 38.

El preu mínim per codi de treball sempre és el resultat de 21,88 euros multiplicat pel coeficient d'actualització Ca, excepte aquells que tenen un preu fix.

Pel que fa al càlcul del preu del visat en els projectes d'ampliacions/modificacions, únicament s'ha de tenir en consideració la variable tècnica ampliada, excepte aquells que tenen un preu fix.

La substitució dels elements essencials de la instal·lació s'ha de considerar com una nova instal·lació i s'ha de codificar com a nou projecte. Per exemple: el canvi d'una caldera, la d'un transformador, la substitució de la xarxa de canonades d'una instal·lació de gas, la substitució de les línies elèctriques, etc.

Si l'ampliació/modificació no afecta a la variable tècnica, s'ha d'utilitzar el codi de treball que correspongui, essent el valor d'aquesta variable igual a 1 i en el cas que la modificació impliqui una disminució de la variable tècnica, s'han de codificar els treballs amb el codi de treball que correspongui, essent el valor d'aquesta variable igual a 1.

3. Aclariments de continguts i de presentació

3.1 Presentació

La variable tècnica s'ha d'indicar tant al projecte o document com a la fitxa de visat. En aquells documents on la variable tècnica per al càlcul del preu del visat sigui el pressupost, i quan l'administració no demani que aquest figure a la memòria, s'ha de fer constar a la fitxa de visat.

En els projectes i documents que facin referència a obres i instal·lacions s'han d'indicar les dades següents, les quals també es faran constar a la fitxa de visat:

- titular
- raó social
- emplaçament
- població
- codi postal

Els projectes d'obres i instal·lacions han d'incorporar obligatòriament l'estudi o estudi bàsic de seguretat i salut al que fa referència el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

No obstant això, en projectes de construcció o d'instal·lacions que formen part d'un projecte més ampli, el qual ja disposa d'un estudi o estudi bàsic de seguretat i salut realitzat per un tècnic diferent, s'han d'acompanyar d'un certificat en el qual es declari el nom del tècnic que ha realitzat el projecte general, així com la data i el número de visat del projecte que incorpora l'estudi o estudi bàsic de seguretat i salut.

El Col·legi, a través de la seva web, posa a disposició els impresos necessaris per als diferents tràmits administratius, els quals incorporen el segell de l'enginyer tècnic industrial i un logotip que identifica a l'usuari com a col·legiat.

Assumeix

Quan un col·legiat/ada presenti a visar l'assumeix de direcció d'una obra o instal·lació, que ja estava visat a nom d'un d'altre col·legiat/ada, s'hi ha d'aplicar el codi de treball corresponent a l'assumeix.

Per visar l'assumeix de direcció o el certificat de direcció i acabament d'una obra o instal·lació signat per un tècnic que no és l'autor material del projecte, i del qual no en constin els antecedents als registres del Col·legi, serà preceptiu presentar l'exemplar original visat del projecte, i en cas d'impossibilitat, una fotocòpia de l'original.

Aquest procediment també serà aplicable quan el projecte estigui signat pel mateix tècnic que signa l'assumeix o certificat de direcció i acabament de l'obra o instal·lació i no estigui visat perquè l'administració no ho exigeix, ja que es tracten de casos puntuals, com per exemple certs tràmits davant d'alguns ajuntaments.

Si es vol visar una designació, aquesta s'haurà de codificar amb el codi de treball indicat per l'assumeix.

3.2 Treballs on cal indicar el número de visat antecedent

Quan es presenti un projecte o document a visar que tingui relació amb un treball visat amb anterioritat, s'ha de tenir en compte que:

- cal indicar la referència dels visats anteriors a la fitxa de visat (any i número), com per exemple els documents següents: assumeix de direcció tècnica d'activitats, obra o instal·lació, certificats direcció tècnica d'activitat, obra o instal·lació, annexos i modificacions de visats anteriors i còpies de visats anteriors.
- aquests nous treballs s'han de codificar amb els codis de treball vigents.
- el personal del servei sol·licitarà l'exemplar original del treball visat amb anterioritat en cas que no disposi de la informació suficient, i en cas d'impossibilitat el col·legiat podrà aportar una fotocòpia de l'original.

3.3 Continguts

En compliment de la legislació vigent, per visar els projectes que s'indiquen a continuació és requisit indispensable que es faci referència a la legislació i a les normes corresponents; en cas que no sigui d'obligat compliment, s'ha d'indicar expressament.

Les disposicions legals d'obligada referència en funció del tipus de projectes són les següents:

- memòries dels projectes de nova construcció i rehabilitacions importants d'edificacions emplaçades a Catalunya:
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 (DOGC núm. 2043 – 28.04.1995) i/o Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de les barreres arquitectòniques (DOGC núm. 1526 – 04.12.1995).
- memòries dels projectes de nova construcció i rehabilitacions importants d'edificacions emplaçades a l'Estat espanyol, llevat de Catalunya:
Llei 13/1982, de 7 d'abril de 1982, d'integració social dels minusvàlids (BOE núm. 103 – 30.04.1982).
- memòries dels projectes de construcció d'edificacions de nova planta i rehabilitacions que afectin de manera substancial la seva estructura:
Reial Decret 997/2002, de 27 de setembre, pel qual s'aprova la norma de construcció sismoresistent: part general i edificació (NCSR-02) (BOE núm. 244 – 11.10.2002).
- memòries dels projectes en els quals es prevegin instal·lacions tèrmiques de calefacció, climatització, i aigua calenta sanitària destinades a obtenir benestar tèrmic i higiene dels edificis de nova planta o en reformes dels existents:

Reial Decret 1751/1998, de 31 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les instruccions tècniques complementàries (ITE) i es crea la Comissió Assessora per a les instal·lacions tèrmiques en els edificis (BOE núm. 186 – 05.08.1998).

- A partir de l'1 de març de 2008 entra en vigor el Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el RITE.

Segons el que indica el punt 3r de l'article 16 del RITE (RD 1027/2007, de 20 de juliol), "El projecte ha de descriure la instal·lació tèrmica en la seva totalitat, les característiques generals i la forma d'execució, amb el detall suficient perquè es pugui valorar i interpretar inequívocament durant l'execució."

Així mateix, en el punt 4 del mateix article 16, s'indica "Per estendre un visat d'un projecte, els col·legis professionals han de comprovar que es compleix el que estableix l'apartat tercer d'aquest article. Els organismes que, preceptivament, estenguin visats tècnics sobre projectes, han de comprovar, a més, que el que s'ha ressenyat a l'apartat esmentat s'ajusta a aquest Reglament".

Per tot això, per poder visar els projectes que facin referència al RD 1027/2007, de 20 de juliol cal incorporar un document on s'indiquin les justificacions indicades en el punt 3r de l'article 16 de l'esmentat Reial Decret. El document que cal complimentat indicant les justificacions, el qual ha d'anar signat pel col·legiat i es visarà amb el projecte, està a disposició del col·legiat a l'àrea privada del web del Col·legi (www.cetib.cat) en format pdf.

3.4 Incidències habituals

A l'hora de sol·licitar un visat hem de tenir en compte una sèrie d'incidències, que s'indiquen a continuació, les quals es donen amb molta freqüència i provoquen una demora en la revisió de la documentació:

- el/la col·legiat/da ha de signar tots els documents que vulgui visar i la fitxa de visat de forma original
- cal indicar la referència del visat anterior a la fitxa de visat (any i número) quan es presenti a visar un certificat, assumeix de direcció, una còpia, un annex o una modificació si el visat precedent és del CETIB, però si aquest pertany a un altre Col·legi, serà preceptiu presentar l'original o una fotocòpia del visat del document.
- en els projectes de les activitats emplaçades a Catalunya, cal indicar la classificació de l'activitat en funció dels annexos de la Llei 3/1998 d' IIAA i del Decret 143/2003, independentment de l'ordenança municipal d'aplicació. Si l'activitat és de fora de Catalunya, només s'ha d'indicar la classificació a la fitxa de visat.
- en els projectes d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió cal indicar la potència màxima admissible.
- els projectes d'obres i d'instal·lacions han d'incorporar o justificar obligatòriament l'estudi o estudi bàsic de seguretat i salut al que fa referència el RD 1627/1997, de 24 d'octubre.
- en la memòria dels projectes cal indicar de forma clara i visible la unitat tècnica necessària pel càlcul del preu del visat.

4. Llibres d'ordres i assistències, llibres d'incidències

El *Llibre d'ordres i assistències* està regulat pel Decret 462/1971, d'11 de març (art. 4), pel qual es dicten normes sobre la redacció de projectes i la direcció d'obres d'edificació, així com pels articles 12.3.c i 13.2.d de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació (LOE), i és desenvolupat per l'Ordre de 9 de juny de 1971, per la qual es dicten normes sobre el Llibre d'ordres i assistències en les obres d'edificació.

Aquest llibre és facilitat i diligenciat pel Col·legi Oficial corresponent i en ell s'hi han de consignar les incidències, ordres i assistències que es produeixin en el desenvolupament de l'obra.

El *Llibre d'incidències* està regulat pel Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre (art. 13), pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

En cada centre de treball n'existirà un amb finalitat de control i seguiment del pla de seguretat i salut. Aquest s'ha de mantenir sempre a l'obra i estarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa. En el llibre hi podran fer anotacions tots els implicats en la seguretat i el coordinador ha de comunicar a Inspecció de Treball en el termini de 24 hores qualsevol anotació feta al llibre d'incidències.

L'article 13, apartat 4, del RD 1627/1997, modificat per la disposició final tercera del RD 1109/2007 que desenvolupa la Llei reguladora de la subcontractació, estableix:

*4. Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, **la direcció facultativa, han de notificar-la al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.** En el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions anotades prèviament a aquest llibre per les persones facultades per fer-la, així com el supòsit a què es refereix l'article següent, s'ha de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En tot cas s'ha d'especificar si l'anotació efectuada implica una reiteració d'un advertiment o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació"*

Aquests llibres es poden adquirir a la seu col·legial, tant en català com en castellà.

Els preus de venda són:

Llibres d'ordres i assistències	18,54 euros
Llibres d'incidències (15 fulls)	6,18 euros
Llibres d'incidències (50 fulls)	11,00 euros

Aquests preus no inclouen l'IVA

Si a més, es volen visar, tot i no ser obligatori, s'ha de tenir en compte que:

- la tramitació d'aquests visats s'ha de fer a la seu col·legial i no tindrà cap cost addicional.
- s'ha presentar l'exemplar original, o d'una fotocòpia en cas d'impossibilitat, del visat de l'assumeix de direcció de l'obra, en el cas de llibres d'ordres i assistències i del visat de l'assumeix de la coordinació de seguretat per als llibres d'incidències.
- els llibres es visaran amb el mateix número del visat de l'assumeix corresponent.

5. Llista dels treballs

Família	Descripció treball	Pàgina
1000	Activitats	12
3000	Urbanisme i construcció	14
	Treballs en l'edificació	14
	Treballs d'urbanisme i construcció	18
4000	Instal·lacions elèctriques	19
	Instal·lacions industrials, comercials, de serveis i en edificis d'habitatges	20
	Instal·lacions d'enllumenat públic	20
	Instal·lacions provisionals d'obra o temporals	21
	Instal·lacions de distribució i transport	21
	Instal·lacions de transformació i subestacions	22
5000	Instal·lacions tèrmiques	23
	Instal·lacions de calefacció per a radiadors d'aigua calenta (CRAC) i d'aigua calenta sanitària (ACS) amb caldera central	23
	Instal·lacions de calefacció per generadors d'aire calent (CGAC)	24
	Instal·lacions d'aire condicionat (AC)	24
	Instal·lacions de fred industrial (FI) (també inclou cambres frigorífiques, assecadors i túnels de congelació)	25
	Instal·lacions tèrmiques provisionals	25
	Instal·lacions de calefacció per a radiadors d'aigua calenta (CRAC) i d'aigua calenta sanitària (ACS) amb caldera individual	26
6000	Aparells de pressió i instal·lacions de fluids	27
	Aparells de pressió, fixos o transportables, de tipus únic i de transitòria primera	28
	Certificació de la conformitat per a recipients de pressió, fixos o transportables (antic registre de tipus)	28
	Instal·lació d'aparells de pressió	29
	Instal·lació de dipòsits de GLP	29
	Aparells de gas de tipus únic	29
	Certificació de la conformitat d'aparells de gas (antic registre de tipus)	30
	Instal·lacions receptores de gas	30
	Canalització i xarxes de distribució de gas	30
	Emmagatzematge de combustibles líquids	31
	Emmagatzematge de productes químics	31
	Fabricació de recipients d'emmagatzematge o de transport de productes químics a pressió atmosfèrica i a baixa pressió	31
	Instal·lacions d'aire forçat industrial	32

Família	Descripció treball	Pàgina
7000	Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)	32
8000	Aparells elevadors	33
9000	Vehícles automòbils	34
10000	Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	34
12000	Mesures correctores i protecció del medi ambient	35
13000	Seguretat i prevenció de riscos	36
16000	Diversos	37
17000	Energies renovables	39
18000	Altres	40

6. Els preus dels treballs per codis LPCAA

1000

Activitats

Les activitats s'han de classificar en funció dels annexos de la Llei 20/2009 de 4 de desembre de prevenció i control ambiental de les activitats i dels Decrets (**pendents d'aprovar**), independentment dels de l'ordenança municipal d'aplicació; això afecta també les activitats de fora de Catalunya. Els codis de treball seran de la família 1500.

A la normativa d'aplicació dels nous projectes afectats per la LPCAA que entrin a partir de l'11 d'agost, no ha de constar cap referència a la LIIAA del 3/1998 i dels Decrets que la desenvolupen. És a dir, la normativa d'aplicació serà només la LPCAA i els seus annexes.

La classificació de l'activitat s'ha de fer constar tant en els projectes com a la fitxa de visat, excepte si l'activitat és de fora de Catalunya, i en aquest cas, només s'ha d'indicar a la fitxa.

Aquests codis de treball s'han d'aplicar tant a activitats de nova implantació com als canvis substancials que es pretenguin introduir a les ja existents, segons es preveu a la Llei 20/2009 LPCAA.

El preu dels treballs dels projectes adjunts a l'activitat (instal·lació elèctrica, instal·lació tèrmica, instal·lació d'aparells de pressió, etc.) s'han de calcular segons el seu codi corresponent.

El codi de treball 1550 únicament s'ha d'aplicar quan la sol·licitud de compatibilitat urbanística es visi com a document independent. Si es porta a visat juntament amb el projecte d'activitat no es codificarà a part; si es porta posteriorment i fa referència al projecte d'activitat anterior es codificarà com annex d'aquest amb el codi 16340.

Els codis dels treballs corresponents a "Mesures correctores i protecció medi ambient" (família 12000) només s'han d'aplicar quan constitueixen un projecte parcial o independent.

Nota: Els documents d'activitats entrats a partir de l'11 d'agost, que s'hagin de visat i que facin referència a projectes anteriors a l'entrada en vigor de la LPCAA, és a dir a la Llei 3/1998 d'IIAA, s'utilitzaran els codis de treball de la LIIAA del 1300 al 1400.

Codi treball	Descripció treball (LPCAA 20/2009)	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
1501	Projecte tècnic activitat annex I.1		fixa	Ca x 470
1502	Designació tècnic responsable execució projecte annex I.1		fixa	Ca x 34
1503	Certificació tècnica activitat annex I.1		fixa	Ca x 470
1511	Projecte tècnic activitat annex I.2		fixa	Ca x 470
1512	Designació tècnic responsable execució projecte annex I.2		fixa	Ca x 34
1513	Certificació tècnica activitat annex I.2		fixa	Ca x 470
1521	Projecte tècnic activitat annex I.3		fixa	Ca x 370
1522	Designació tècnic responsable execució projecte annex I.3		fixa	Ca x 30
1523	Certificació tècnica activitat annex I.3		fixa	Ca x 370
1531	Projecte tècnic activitat annex II		fixa	Ca x 98
1532	Designació tècnic responsable execució projecte annex II		fixa	Ca x 11
1533	Certificació tècnica activitat annex II		fixa	Ca x 98
1541	Projecte tècnic activitat annex III		fixa	Ca x 63
1542	Designació tècnic responsable execució projecte annex III		fixa	Ca x 11
1543	Certificació tècnica activitat annex III		fixa	Ca x 63
1551	Memòria ambiental d'activitats de l'annex IV		fixa	Ca x 98
1552	Designació tècnic responsable execució d'activitats annex IV		fixa	Ca x 11
1553	Certificat ambiental d'activitats annex IV		fixa	Ca x 98
1561	Projecte tècnic altres activitats no classificades		fixa	Ca x 26
1562	Designació tècnic responsable execució projecte d'activitats		fixa	Ca x 11
1563	no classificades		fixa	Ca x 26
1570	Certificació tècnica altres activitats no classificades		fixa	Ca x 23

Codi treball	Descripció treball (LIIAA 3/1998)	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
1301	Projecte bàsic activitat annex I		fixa	Ca x 468,79
1302	Assumeix direcció tècnica activitat annex I		fixa	Ca x 31,25
1303	Certificació tècnica activitat annex I		fixa	Ca x 468,79
1311	Projecte bàsic activitat annex II.1		fixa	Ca x 125,01
1312	Assumeix direcció tècnica activitat annex II.1		fixa	Ca x 31,25
1313	Certificació tècnica activitat annex II.1		fixa	Ca x 125,01
1321	Projecte bàsic activitat annex II.2		fixa	Ca x 93,75
1322	Assumeix direcció tècnica activitat annex II.2		fixa	Ca x 9,38
1323	Certificació tècnica activitat annex II.2		fixa	Ca x 93,75
1331	Projecte bàsic activitat annex III		fixa	Ca x 60,32
1332	Assumeix direcció tècnica activitat annex III		fixa	Ca x 9,38
1333	Certificació tècnica activitat annex III		fixa	Ca x 60,32
1341	Projecte bàsic altres activitats no classificades		fixa	Ca x 25,00
1342	Assumeix direcció tècnica altres activitats no classificades		fixa	Ca x 9,38
1343	Certificació tècnica altres activitats no classificades		fixa	Ca x 25,00
1360	Sol·licitud classificació activitat en els annexos de la Llei 3/1998		fixa	Ca x 21,88
1400	Certificat d'adequació a la Llei 3/1998		fixa	Ca x 21,88

Codi treball	Descripció treball (LIIAA / LPCAA)	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
1350	Sol·licitud compatibilitat urbanística		fixa	Ca x 21,88
1370	Avaluació ambiental		fixa	Ca x 25,00
1380	Comunicació de canvi no substancial		fixa	Ca x 21,88
1390	Certificat de canvi de nom		fixa	Ca x 21,88

3000

Urbanisme i construcció

Treballs en l'edificació

Els codis de treball del 3201 al 3263 s'han d'aplicar als treballs d'obres d'edificació incloses dintre de l'àmbit d'aplicació de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació (LOE), és a dir:

- les de nova construcció.
- les d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació que alterin la configuració arquitectònica dels edificis, enteses com a tal les que tenen caràcter d'intervenció total o les parcials que produeixin una variació essencial de la composició general exterior, la volumetria, el conjunt del sistema estructural o que tenen per objecte canviar els usos característics de l'edifici.
- les obres que tinguin el caràcter d'intervenció total en edificacions catalogades o que disposin d'algun tipus de protecció de caràcter ambiental o històrico-artístic, regulada a través d'una norma legal o document urbanístic, i aquelles altres de caràcter parcial que afectin els elements o parts objecte de protecció.

Els codis 3211, 3212 i 3213 s'han d'aplicar en treballs de construcció de centres de rentats.

Els codis 3241, 3242 i 3243 s'han d'aplicar als projectes d'obra per a la construcció d'estacions de servei; la unitat tècnica que s'ha d'aplicar és la superfície de l'edifici de l'estació.

Dins dels codis 3251, 3252 i 3253 s'inclouen també els projectes parcials de l'estructura d'edificis destinats als usos indicats a l'article 2.1a) de la LOE (administratiu, sanitari, religiós, residencial en totes les seves formes, docent i cultural) sempre que es tracti únicament del disseny i del càlcul de l'estructura.

Els codis de treball 3261, 3262 i 3263 s'han d'aplicar quan les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació que alterin la configuració arquitectònica dels edificis no es puguin quantificar en metres quadrats. Per exemple, la intervenció sobre una paret mestra.

Els codis de treball del 3271 al 3283 s'han d'aplicar als treballs d'obres d'edificació NO incloses dintre de l'àmbit d'aplicació de la LOE, és a dir:

- les obres d'escassa entitat constructiva i senzillesa tècnica que no tinguin, de forma eventual o permanent, caràcter residencial ni públic i es desenvolupin en una sola planta.
- les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació que NO alterin la configuració arquitectònica dels edificis.
- les obres que NO tinguin el caràcter d'intervenció total en edificacions catalogades o que disposin d'algun tipus de protecció de caràcter ambiental o històrico-artístic, regulada a través d'una norma legal o document urbanístic i aquelles altres de caràcter parcial que afectin els elements o parts objecte de protecció.

En els treballs en l'edificació, si la intervenció entra dins de l'àmbit d'aplicació de la LOE, cal especificar l'ús principal de l'edifici.

Per visar l'assumeix de la direcció d'una obra o instal·lació, quan reglamentàriament no sigui exigible la presentació d'un projecte tècnic, s'hi haurà d'incloure, com a mínim, la informació següent:

- nom i cognoms de qui el subscriu
- número de col·legiat
- títol i especialitat
- col·legi professional al qual pertany
- adreça professional
- identificació del local
- descripció de l'obra / instal·lació
- ús del local
- identificació del titular

Variable S = superfície construïda, m²
P = pressupost total, euros

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
3201	Projecte de cobertes sense tancament	m ²	120,20 x S x 0,40	Ca x 0,00312 x BR
3202	Assumeix de direcció d'obra de cobertes sense tancament		fixa	Ca x 21,88
3203	Certificat de direcció i acabament d'obra de cobertes sense tancament	m ²	120,20 x S x 0,40	Ca x 0,00312 x BR
3211	Projecte d'edificis industrials, naus industrials i garatges d'una planta	m ²	120,20 x S x 0,80	Ca x 0,00312 x BR
3212	Assumeix de direcció d'obra d'edificis industrials, naus industrials i garatges d'una planta		fixa	Ca x 21,88
3213	Certificat de direcció i acabament d'obra d'edificis industrials, naus industrials i garatges d'una planta	m ²	120,20 x S x 0,80	Ca x 0,00312 x BR
3221	Projecte d'edificis industrials, naus industrials i garatges de més d'una planta	m ²	120,20 x S x 0,85	Ca x 0,00312 x BR
3222	Assumeix de direcció d'obra d'edificis industrials, naus industrials i garatges de més d'una planta		fixa	Ca x 21,88
3223	Certificat de direcció i acabament d'obra d'edificis industrials, naus industrials i garatges de més d'una planta	m ²	120,20 x S x 0,85	Ca x 0,00312 x BR
3231	Projecte de garatges soterrats	m ²	120,20 x S x 0,85	Ca x 0,00312 x BR
3232	Assumeix de direcció d'obra de garatges soterrats		fixa	Ca x 21,88
3233	Certificat de direcció i acabament d'obra de garatges soterrats	m ²	120,20 x S x 0,85	Ca x 0,00312 x BR

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
3241	Projecte d'edificis d'oficines per a obrers o empleats	m ²	120,20 x S	Ca x 0,00312 x BR
3242	Assumeix de direcció d'obra d'edificis d'oficines per a obrers o empleats		fixa	Ca x 21,88
3243	Certificat de direcció i acabament d'obra d'edificis d'oficines per a obrers o empleats	m ²	120,20 x S	Ca x 0,00312 x BR
3251	Projecte d'estructures en edificis (metàl·liques o de formigó armat)	m ²	120,20 x S x 0,20	Ca x 0,00312 x BR
3252	Assumeix de direcció d'obra d'estructures en edificis (metàl·liques o de formigó armat)		fixa	Ca x 21,88
3253	Certificat de direcció i acabament d'obra d'estructures en edificis (metàl·liques o de formigó armat)	m ²	120,20 x S x 0,20	Ca x 0,00312 x BR
3261	Projecte d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació LOE	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
3262	Assumeix de direcció d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació LOE		fixa	Ca x 21,88
3263	Certificat de direcció i acabament d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació LOE	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
3271	Projecte d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació amb pressupost ≤ 21.035,42 euros NO LOE		fixa	Ca x 21,88
3272	Assumeix de direcció d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació amb pressupost ≤ 21.035,42 euros NO LOE		fixa	Ca x 21,88
3273	Certificat de direcció i acabament d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació amb pressupost ≤ 21.035,42 euros NO LOE		fixa	Ca x 21,88
3281	Projecte d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació amb pressupost > 21.035,42 euros NO LOE	euros	1,25 x P – 15.024,73	Ca x 0,00364 x BR
3282	Assumeix de direcció d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació amb pressupost > 21.035,42 euros NO LOE		fixa	Ca x 21,88
3283	Certificat de direcció i acabament d'obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació amb pressupost > 21.035,42 euros NO LOE	euros	1,25 x P – 15.024,73	Ca x 0,00364 x BR

Treballs d'urbanisme i construcció

La llista no exhaustiva dels treballs que es poden incloure als codis de treball des del 3701 al 3703 són:

- estructures metàl·liques diverses, excepte les indicades als codis 3251, 3252 i 3253, com per exemple la d'una marquesina per a un aparcament, les d'una bastida, la d'una carpa itinerant, les d'unes prestatgeries, estructures metàl·liques per a ponts grua, per a polipasts, etc.
- substitució d'una coberta, construcció d'una piscina, instal·lació d'edificis prefabricats, col·locació de rètols, banderes i anuncis lluminosos, construcció de guals, etc.
- murs de contenció, pavimentacions, explanació d'una parcel·la, tancaments d'una parcel·la, moviments de terra, etc.
- urbanització d'una indústria, projectes d'obra d'enginyeria (obra civil) de canalització d'infraestructura de telecomunicacions (fibra òptica), projectes per augmentar l'alçària d'una andana de tren, etc.
- xarxes de clavegueram, traçats de col·lectors d'aigües residuals, construcció d'un dipòsit d'aigua enterrat, càlcul de dipòsit per a aigües residuals, etc.

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
3300	Pla Especial i parcel·lació		fixa	Ca x 31,25
3400	Pla d'ordenació		fixa	Ca x 156,26
3500	Viguetes i altres prototipus estructurals		fixa	Ca x 53,13
3601	Projecte d'enderrocs		fixa	Ca x 93,75
3602	Assumeix de direcció d'enderrocs		fixa	Ca x 21,88
3603	Certificat de direcció i acabament d'enderrocs		fixa	Ca x 93,75
3701	Projectes de treballs d'urbanisme i construcció NO classificats		fixa	Ca x 31,25
3702	Assumeix de direcció de treballs d'urbanisme i construcció NO classificats		fixa	Ca x 21,88
3703	Certificat de direcció i acabament de treballs d'urbanisme i construcció NO classificats		fixa	Ca x 31,25
3800	Certificat de solidesa		fixa	Ca x 21,88

4000

Instal·lacions elèctriques

Els projectes d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió en instal·lacions industrials, comercials i de serveis han d'incloure les potències següents:

- potència màxima admissible
- potència instal·lada

Els projectes d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió en edificis d'habitatges han d'incloure les potències següents:

En relació a la línia repartidora:

- potència màxima admissible
- potència instal·lada

En relació als serveis comuns:

- potència màxima admissible

El visat de projectes d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió industrials, comercials, de serveis i en edificis d'habitatges que disposin de dos subministraments, un de principal i un auxiliar o de socors, ja sigui mitjançant un grup electrogen o una connexió de dues línies diferents es farà de la manera següent:

- a) Si es presenten els dos projectes en una mateixa fitxa de visat, s'aplicarà el codi 4601 una sola vegada en funció de la potència màxima admissible de la instal·lació; a l'apartat d'observacions de la fitxa de visat s'indicarà que hi ha doble subministrament
- b) Si es presenten els dos projectes en fitxes de visat independents, a un projecte se li aplicarà el codi 4601 en funció de la potència màxima admissible de la instal·lació i, a l'altre, se li aplicarà el codi 16340 com a annex de l'anterior; a l'apartat d'observacions de cada fitxa s'indicarà el tipus de subministrament al que correspon.
Aquest criteri únicament es pot aplicar si els documents són del mateix col·legiat/ada.

Només s'ha d'aplicar un sol codi de treball amb la suma de potències de les caixes generals de protecció (CGP), sempre i quan les instal·lacions pertanyin al mateix titular (normalment, el promotor).

Per visar projectes de centralitzacions elèctriques de baixa tensió s'han d'aplicar els codis 4601, 4602 i 4603 amb la unitat tècnica igual a 1.

Quan es visin projectes de grups electrògens que alimenten instal·lacions receptores de BT temporals, s'han de codificar separatament; el de la instal·lació receptora de BT s'ha de codificar amb el codi 4631 i el del grup electrogen amb el 4661.

Quan s'apliqui el codi 4661, en cas que hi hagi més d'un transformador, la potència que s'haurà de considerar serà la suma de totes les potències nominals aparents (kVA) de cada transformador. Es procedirà de la mateixa manera en projectes de legalització de grups electrògens.

Per visar projectes de centres de maniobra d'un centre de transformació s'han d'aplicar els codis 4661, 4662 i 4663 amb la unitat tècnica igual a 1.

Els treballs que fan referència a instal·lacions receptores d'alta tensió s'han de codificar amb els codis 4661, 4662 i 4663 amb la unitat tècnica en kW.

Quan s'apliqui el codi 4671 per visar un projecte d'instal·lació de més d'un centre de transformador i amb diverses línies d'interconnexió entre els transformadors, s'han de sumar les potències dels centres de transformadors i aplicar la longitud total de les línies. Això també aplica als corresponents certificats de direcció i acabament d'instal·lació d'aquest projecte.

Instal·lacions industrials, comercials, de serveis i en edificis d'habitatges

Variable W = potència màxima admissible de la instal·lació, kW

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
4601	Projecte d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (industrials, comercials, de serveis i en edificis d'habitatges)	kW	$5.481,23 + 63,11 \times W$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4602	Assumeix de direcció d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (industrials, comercials, de serveis i en edificis d'habitatges)		fixa	$Ca \times 21,88$
4603	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (industrials, comercials, de serveis i en edificis d'habitatges)	kW	$5.481,23 + 63,11 \times W$	$Ca \times 0,00364 \times BR$

Instal·lacions d'enllumenat públic

Variable W = potència màxima admissible de la instal·lació, kW

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
4621	Projecte d'enllumenat públic	kW	$5.481,23 + 300,51 \times W$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4622	Assumeix de direcció d'enllumenat públic		fixa	$Ca \times 21,88$
4623	Certificat de direcció i acabament d'enllumenat públic	kW	$5.481,23 + 300,51 \times W$	$Ca \times 0,00364 \times BR$

Instal·lacions provisionals d'obra o temporals

Variable W = potència màxima admissible de la instal·lació, kW

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
4631	Projecte d'instal·lacions elèctriques provisionals o temporals	kW	$5.481,23 + 12,02 \times W$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4632	Assumeix de direcció d'instal·lacions elèctriques provisionals o temporals		fixa	$Ca \times 21,88$
4633	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions elèctriques provisionals o temporals	kW	$5.481,23 + 12,02 \times W$	$Ca \times 0,00364 \times BR$

Instal·lacions de distribució i transport

Variable L = producte de la longitud de les línies de distribució, en m, pel nombre de circuits

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
4641	Projecte de línies elèctriques de distribució (fins a 65 kV)	m	$4.796,08 + 10,22 \times L$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4642	Assumeix de direcció de línies elèctriques de distribució (fins a 65 kV)		fixa	$Ca \times 21,88$
4643	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de línies elèctriques de distribució (fins a 65 kV)	m	$4.796,08 + 10,22 \times L$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4651	Projecte de línies elèctriques de transport (més de 65 kV)	m	$5.481,23 + 18,27 \times L$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4652	Assumeix de direcció de línies elèctriques de transport (més de 65 kV)		fixa	$Ca \times 21,88$
4653	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de línies elèctriques de transport (més de 65 kV)	m	$5.481,23 + 18,27 \times L$	$Ca \times 0,00364 \times BR$

Instal·lacions de transformació i subestacions

Variable W = potència total, kVA

L = producte de la longitud de les línies de distribució, en m, pel nombre de circuits

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
4661	Projecte d'instal·lacions de transformació i subestacions (centres de transformació, estacions transformadores i grups electrògens)	kVA	$3.876,53 + 10,22 \times W$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4662	Assumeix de direcció d'instal·lacions de transformació i subestacions (centres de transformació, estacions transformadores i grups electrògens)		fixa	$Ca \times 21,88$
4663	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de transformació i subestacions (centres de transformació, estacions transformadores i grups electrògens)	kVA	$3.876,53 + 10,22 \times W$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4671	Projecte d'instal·lacions de distribució amb centre de transformació	kVA+m	$8.672,60 + 10,22 \times W + 10,22 \times L$	$Ca \times 0,00364 \times BR$
4672	Assumeix de direcció d'instal·lacions de distribució amb centre de transformació		fixa	$Ca \times 21,88$
4673	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de distribució amb centre de transformació	kVA+m	$8.672,60 + 10,22 \times W + 10,22 \times L$	$Ca \times 0,00364 \times BR$

5000

Instal·lacions tèrmiques

En el cas d'instal·lacions de climatització mixtes, com per exemple les bombes de calor, la potència que cal considerar ha de ser la més gran que pugui aportar un dels dos sistemes, però no la suma.

En el cas d'instal·lacions de fred constituïdes per diferents circuits frigorífics però que refreden un mateix fluid, i que es troben en un mateix local i recinte industrial, la potència que cal considerar ha de ser la suma de potències dels equips de producció de fred de cada circuit.

En qualsevol cas, s'ha d'aplicar un sol codi de treball amb la suma de potències del conjunt de les instal·lacions individuals, sempre i quan les instal·lacions pertanyin al mateix titular (normalment, el promotor).

Els codis 5601, 5602 i 5603 s'han d'aplicar per visar projectes d'instal·lacions de calefacció realitzades mitjançant tubs radiants alimentats per gas natural. La potència que s'ha de considerar és la del cremador.

Instal·lacions de calefacció per radiadors d'aigua calenta (CRAC) i d'aigua calenta sanitària (ACS) amb caldera central

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
56011	Projecte d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera central fins a 70 kw		fixa	Ca x 22,52
56012	Projecte d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera central fins de 71 a 140kw		fixa	Ca x 45,04
56013	Projecte d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera central fins de 141 a 200 kw		fixa	Ca x 72,07
56014	Projecte d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera central fins de més de 200 kw		fixa	Ca x 108,10
5602	Assumeix de direcció d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera central		fixa	Ca x 21,88
56031	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de CRAC i ACS amb caldera central de 1 a 70 kw		fixa	Ca x 22,52
56032	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de CRAC i ACS amb caldera central de 71 a 140kw		fixa	Ca x 45,04
56033	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de CRAC i ACS amb caldera central de 141 a 200		fixa	Ca x 72,07
56034	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de CRAC i ACS amb caldera central de més de 200kw		fixa	Ca x 108,10

Instal·lacions de calefacció per generadors d'aire calent (CGAC)

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
56111	Projecte d'instal·lacions de CGAC de 1 a 70kw		fixa	Ca x 22,52
56112	Projecte d'instal·lacions de CGAC de 71 a 200kw		fixa	Ca x 45,04
56113	Projecte d'instal·lacions de CGAC de 201 a 300kw		fixa	Ca x 72,07
56114	Projecte d'instal·lacions de CGAC de més de 300kw		fixa	Ca x 108,10
5612	Assumeix de direcció d'instal·lacions de CGAC		fixa	Ca x 21,88
56131	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de CGAC de 1 a 70 kw		fixa	Ca x 22,52
56132	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de CGAC de 71 a 200 kw		fixa	Ca x 45,04
56133	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de CGAC de 201 a 300kw		fixa	Ca x 72,07
56134	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de CGAC de més de 300kw		fixa	Ca x 108,10

Instal·lacions d'aire condicionat (AC)

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
56211	Projecte d'instal·lacions d'AC de 1 a 70kw		fixa	Ca x 22,52
56212	Projecte d'instal·lacions d'AC de 71 a 140kw		fixa	Ca x 45,04
56213	Projecte d'instal·lacions d'AC de 141 a 200kw		fixa	Ca x 72,07
56214	Projecte d'instal·lacions d'AC de més de 200kw		fixa	Ca x 108,10
5622	Assumeix de direcció d'instal·lacions d'AC		fixa	Ca x 21,88
56231	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions d'AC de 1 a 70kw		fixa	Ca x 22,52
56232	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions d'AC de 71 a 140kw		fixa	Ca x 45,04
56233	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions d'AC de 141 a 200kw		fixa	Ca x 72,07
56234	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions d'AC de més de 200kw		fixa	Ca x 108,10

Instal·lacions de fred industrial (FI) (també inclou cambres frigorífiques, assecadors i túnels de congelació)

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
56511	Projecte d'instal·lacions de fred industrial de 1 a 70kw		fixa	Ca x 22,52
56512	Projecte d'instal·lacions de fred industrial de 71 a 140		fixa	Ca x 45,04
56113	Projecte d'instal·lacions de fred industrial de 141 a 200kw		fixa	Ca x 72,07
56514	Projecte d'instal·lacions de fred industrial de més de 200kw		fixa	Ca x 108,10
5652	Assumeix de direcció d'instal·lacions de fred industrial		fixa	Ca x 21,88
56531	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de fred industrial de 1 a 70kw		fixa	Ca x 22,52
56532	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de fred industrial de 71 a 140kw		fixa	Ca x 45,04
56533	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de fred industrial de 141 a 200kw		fixa	Ca x 72,07
56534	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de fred industrial de més de 200kw		fixa	Ca x 108,10

Instal·lacions tèrmiques provisionals

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
5661	Projecte d'instal·lacions tèrmiques provisionals		fixa	Ca x 21,88
5662	Assumeix de direcció d'instal·lacions tèrmiques provisionals		fixa	Ca x 21,88
5663	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions tèrmiques provisionals		fixa	Ca x 21,88

Instal·lacions de calefacció per radiadors d'aigua calenta (CRAC) i d'aigua calenta sanitària (ACS) amb caldera individual

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
56711	Projecte d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual de 1 a 70kw		fixa	Ca x 22,52
56712	Projecte d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual de 71 a 200 kw		fixa	Ca x 45,04
56713	Projecte d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual de 201 a 320kw		fixa	Ca x 72,07
56714	Projecte d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual de més de 200kw		fixa	Ca x 108,10
5672	Assumeix de direcció d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual		fixa	Ca x 21,88
56731	Certificat d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual de 1 a 70kw		fixa	Ca x 22,52
56732	Certificat d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual de 71 a 200kw		fixa	Ca x 45,04
56733	Certificat d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual de 201 a 320kw		fixa	Ca x 72,07
56734	Certificat d'instal·lacions CRAC i ACS amb caldera individual de més de 320kw		fixa	Ca x 108,10

6000

Aparells de pressió i instal·lacions de fluids

En l'aplicació dels codis de treball 6651 i 6653, en cas que la instal·lació descrita al projecte estigui constituïda per més d'un dipòsit, la variable $P \times V$ (bar x m³) pel càlcul del preu del visat ha de ser la suma dels productes de la pressió pel volum de tots els dipòsits.

Igualment, aquests codis de treball són aplicables tant si el projecte inclou el dipòsit sol com si inclou el dipòsit i la xarxa de canonades a ell associada. El preu del visat, en els dos casos, s'ha de calcular en funció del $P \times V$ (bar x m³).

Quan el mateix projecte de la instal·lació del GLP s'hagi de presentar a l'EIC (registre instal·lació) i a l'ajuntament (llicència d'activitat) es codificarà amb un sol codi, el corresponent al GLP; si a més a més, el projecte inclou les obres, aquest treball es codificarà amb el que correspongui de la família 3000.

En l'aplicació dels codis de treball 6681 i 6683 s'ha de considerar la potència nominal útil total dels diferents equips que vagin alimentats per gas.

També s'haurà d'usar el codi 6681, quan es visi el projecte d'una xarxa de gas alimentada mitjançant ampolles de GLP.

En l'aplicació del codis de treball 6711 i 6713, s'ha de tenir en compte que:

- la capacitat total d'emmagatzematge de botelles i botellons de gasos comprimits líquats i dissolts a pressió (instrucció tècnica complementària, MIE APQ-5) s'ha de considerar la suma del volum nominal dels recipients
- quan l'emmagatzematge es refereixi a productes sòlids, la capacitat total d'emmagatzematge s'ha d'expressar en tones

Els codis de treball 6691, 6692 i 6693 s'han d'aplicar en projectes de reforma d'estació de filtratge, regulació i mesura (ERM), d'instal·lacions d'odorització quan es portin a visar independentment i de cambres reguladores de gas natural.

Aparells de pressió, fixos o transportables, de tipus únic i de transitòria primera

Variable PV = producte de la pressió de disseny pel volum geomètric, bar x m³

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6601	Projecte de disseny d'aparells de pressió de tipus únic amb $P \times V \leq 25$		fixa	Ca x 21,88
6603	Certificació d'aparells de pressió de tipus únic amb $P \times V \leq 25$ (suma $P \times V$ quan hi hagi més d'un aparell idèntic)		fixa	Ca x 21,88
6611	Projecte de disseny d'aparells de pressió de tipus únic amb $P \times V > 25$		fixa	Ca x 35,00
6613	Certificació d'aparells de pressió de tipus únic amb $P \times V > 25$ (suma $P \times V$ quan hi hagi més d'un aparell idèntic)		fixa	Ca x 35,00

Certificació de la conformitat per recipients de pressió, fixos o transportables (antic registre de tipus)

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6621	Projecte de disseny d'aparells de pressió fabricats en sèrie		fixa	Ca x 35,00
6623	Certificació d'aparells de pressió fabricats en sèrie		fixa	Ca x 35,00

Instal·lació d'aparells de pressió

Variable PV = suma dels productes de la pressió pel volum de tots els aparells i els de les xarxes de canonades, si s'escau, bar x m³

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6631	Projecte d'instal·lació d'aparells sotmesos a l'acció de la flama	barxm ³	10.217,21 + 432,73 x √ PV	Ca x 0,00364 x B
6632	Assumeix de direcció d'instal·lació d'aparells sotmesos a l'acció de la flama		fixa	Ca x 21,88
6633	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació d'aparells sotmesos a l'acció de la flama	barxm ³	10.217,21 + 432,73 x √ PV	Ca x 0,00364 x B
6641	Projecte d'instal·lació d'aparells NO sotmesos a l'acció de flama	barxm ³	7.813,16 + 282,48 x √ PV	Ca x 0,00364 x B
6642	Assumeix de direcció d'instal·lació d'aparells NO sotmesos a l'acció de la flama		fixa	Ca x 21,88
6643	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació d'aparells NO sotmesos a l'acció de la flama	barxm ³	7.813,16 + 282,48 x √ PV	Ca x 0,00364 x B

Instal·lació de dipòsits de GLP

Variable PV = producte de la pressió pel volum, bar x m³

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6651	Projecte d'instal·lació de dipòsits de GLP	barxm ³	4.056,83 + 132,22 x √ PV	Ca x 0,00364 x B
6652	Assumeix de direcció d'instal·lació de dipòsits de GLP		fixa	Ca x 21,88
6653	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de dipòsits de GLP	barxm ³	4.056,83 + 132,22 x √ PV	Ca x 0,00364 x B

Aparells de gas de tipus únic

Variable Q = potència nominal dels aparells, kW

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6661	Projecte d'aparells de gas de tipus únic	kW	7.362,40 + 45,83 x √ Q	Ca x 0,00364 x B
6663	Certificació d'aparells de gas de tipus únic	kW	7.362,40 + 45,83 x √ Q	Ca x 0,00364 x B

Certificació de la conformitat d'aparells de gas (antic registre de tipus)

Variable Q = suma de les potències nominals de tots els models, kW

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6671	Projecte d'aparells de gas fabricats en sèrie	kW	$12.921,76 + 118,97 \times \sqrt{Q}$	$Ca \times 0,00364 \times B$

Instal·lacions receptores de gas

Variable Q = capacitat màxima de la instal·lació, kW

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6681	Projecte d'instal·lació receptora de gas	kW	$7.813,16 + 43,18 \times \sqrt{Q}$	$Ca \times 0,00364 \times B$
6682	Assumeix de direcció d'instal·lació receptora de gas		fixa	$Ca \times 21,88$
6683	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació receptora de gas	kW	$7.813,16 + 43,18 \times \sqrt{Q}$	$Ca \times 0,00364 \times B$

Canalització i xarxes de distribució de gas

Variable P = pressupost, euros

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6691	Projecte de canalitzacions i xarxes de distribució de gas	euros	P	$Ca \times 0,00364 \times BR$
6692	Assumeix de direcció de canalitzacions i xarxes de distribució de gas		fixa	$Ca \times 21,88$
6693	Certificat de direcció i acabament de canalitzacions i xarxes de distribució de gas	euros	P	$Ca \times 0,00364 \times BR$

Emmagatzematge de combustibles líquids

Variable V = capacitat total d'emmagatzematge, m³

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6701	Projecte d'emmagatzematge de combustibles líquids	m ³	$7.813,16 + 432,73 \times \sqrt{V}$	$Ca \times 0,00364 \times B$
6702	Assumeix de direcció d'emmagatzematge de combustibles líquids		fixa	$Ca \times 21,88$
6703	Certificat de direcció i acabament d'emmagatzematge de combustibles líquids	m ³	$7.813,16 + 432,73 \times \sqrt{V}$	$Ca \times 0,00364 \times B$

Emmagatzematge de productes químics

Variable V = capacitat total d'emmagatzematge, m³

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6711	Projecte d'emmagatzematges de productes químics	m ³	$12.020,24 + 216,36 \times \sqrt{V}$	$Ca \times 0,00364 \times B$
6712	Assumeix de direcció d'emmagatzematges de productes químics		fixa	$Ca \times 21,88$
6713	Certificat de direcció i acabament d'emmagatzematges de productes químics	m ³	$12.020,24 + 216,36 \times \sqrt{V}$	$Ca \times 0,00364 \times B$

Fabricació de recipients d'emmagatzematge o de transport de productes químics a pressió atmosfèrica i a baixa pressió

Variable V = suma de les capacitats nominals dels recipients, m³

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6721	Projecte de disseny de recipients d'emmagatzematge i de transport de productes químics	m ³	$7.813,16 + 216,36 \times \sqrt{V}$	$Ca \times 0,00364 \times B$
6723	Certificació de recipients d'emmagatzematge i de transport de productes químics	m ³	$7.813,16 + 216,36 \times \sqrt{V}$	$Ca \times 0,00364 \times B$

Instal·lacions d'aire forçat industrial

Variable M = cabal nominal de la instal·lació, Nm³/h

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
6731	Projecte d'instal·lacions d'aire forçat industrial	Nm ³ /h	7.813,16 + 0,04 x M	Ca x 0,00364 x BR
6732	Assumeix de direcció d'instal·lacions d'aire forçat industrial		fixa	Ca x 21,88
6733	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions d'aire forçat industrial	Nm ³ /h	7.813,16 + 0,04 x M	Ca x 0,00364 x BR

7000

Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)

Aquest codi de treball s'ha d'aplicar per visar el certificat acreditatiu del compliment de les disposicions vigents en matèria de seguretat industrial per als nous establiments industrials, ampliacions o trasllats, que suposin una potència instal·lada superior a 100 kW o bé que resultin afectats per les disposicions relatives a accidents majors, segons el que estableix el Decret 324/1996, d'1 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament del Registre d'establiments industrials de Catalunya.

Quan es tracti de la inscripció d'establiments emplaçats fora de Catalunya i reglamentàriament sigui obligatori presentar, a més del certificat acreditatiu, un projecte tècnic, s'han d'aplicar els codis de la família 1000 "Activitats", en funció de la classificació de l'activitat.

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
7200	Certificat que cal presentar al Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)		fixa	Ca x 36,00

8000

Aparells elevadors

Quan es presentin a visar conjuntament el projecte de les obres d'un aparell elevador i el de la instal·lació, el d'obres s'ha de codificar segons el codi de la família 3000 que correspongui i el de la instal·lació segons es tracti d'aparell elevador amb marcatge CE (codis 16321 i 16323) o sense marcatge CE (8101, 8102 i 8103).

Els codis de treball del 8101 al 8103 únicament s'han d'aplicar a les instal·lacions de modificacions i reparacions d'aparells elevadors que no disposin de marcatge CE, és a dir, aquells als quals no se'ls aplica el Reial decret 1314/1997, d'aplicació de la directiva del Parlament Europeu 95/16/CE sobre ascensors.

Els treballs de noves instal·lacions d'aparells elevadors no és obligatori que vagin visats des de l'entrada en vigor del Reial Decret anteriorment esmentat; no obstant això, quan es visin, s'han d'utilitzar els codis 16321 i 16323, inclosos a la família 16000 "Diversos".

El codi 8111 s'ha d'aplicar a les instal·lacions de muntacàrregues d'obra ja que no els hi aplica el RD 1314/1997, d'aplicació de la directiva del Parlament Europeu 95/16/CE; també s'aplicarà aquest codi als projectes de pont grua.

El codi 8112 s'ha d'aplicar als documents que acompanyen, en alguns casos, als projectes de grua d'obra, com ara els assumeix de permanència i del bon estat dels elements de la grua. El codi s'hi aplicarà un sol cop, encara que hi hagi més d'un document.

Quan es tracti d'un desplaçament d'una grua d'obra dins del mateix emplaçament, al projecte se li aplicarà el codi 16340 i al certificat de direcció i de final d'obra el codi 8113, sempre i quan el projecte pertanyi al mateix tècnic/a.

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
8101	Projecte de modificacions i reparacions d'aparells elevadors		fixa	Ca x 21,88
8102	Assumeix de direcció de modificacions i reparacions d'aparells elevadors		fixa	Ca x 6,00
8103	Certificat de direcció i acabament de modificacions i reparacions d'aparells elevadors		fixa	Ca x 21,88
8111	Projecte de grues d'obra i industrials		fixa	Ca x 21,88
8112	Assumeix de direcció de grues d'obra i industrials		fixa	Ca x 6,00
8113	Certificat de direcció i acabament de grues d'obra i industrials		fixa	Ca x 21,88
8121	Projecte d'instal·lacions de plataforma elevadora vertical		fixa	Ca x 21,88
8122	Assumeix d'instal·lació de plataforma elevadora vertical		fixa	Ca x 6,00
8123	Certificat de direcció de plataforma elevadora vertical		fixa	Ca x 21,88

9000

Vehicles automòbils

En tots els documents dels codis de treball 9101 a 9110, s'ha d'indicar el número del bastidor del vehicle, així com a l'apartat "Identificació dels equips" de la fitxa de visat.

Per visar un projecte de reforma generalitzada o amb n vehicles i amb tants certificats finals com vehicles reformats, es codificarà una sola vegada el projecte amb el codi 9101 i s'aplicarà el codi 9103 per a cada vehicle; s'han d'indicar els n números de bastidors dels vehicles projectats i/o certificats. En el cas de projectes de reformes generalitzades, s'ha d'indicar que es tracta d'una reforma generalitzada anotant RG/Tipus vehicle al camp "Identificació del equips" de la fitxa de visat.

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
9101	Projecte de reformes d'importància (RI)		fixa	Ca x 15,63
9103	Certificat de direcció de reformes d'importància (RI)		fixa	Ca x 15,63
9110	Certificat de característiques (CC)		fixa	Ca x 6,25

10000

Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics

El codi 10400 s'aplicarà per visar, entre d'altres:

- memòries descriptives d'albergs on s'expliqui la capacitat i els serveis dels mateixos. Les llicències d'activitats es realitzen en projectes per separat
- programa de control de qualitat (informe tècnic)
- estudis de classificació d'emplaçaments als efectes de determinar els requisits que han de satisfer els diferents elements constitutius de les instal·lacions elèctriques en atmosferes potencialment explosives

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
10100	Peritatges		fixa	Ca x 25,00
10200	Valoracions		fixa	Ca x 25,00
10300	Dictàmens		fixa	Ca x 25,00
10400	Estudis tècnics		fixa	Ca x 25,00

12000

Mesures correctores i protecció del medi ambient

Aquests codis de treball únicament s'han d'aplicar quan es tracti de projectes parcials o independents dels projectes d'activitats.

Variable P = pressupost, euros

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
12001	Projecte de mesures correctores en emissions	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12002	Assumeix de direcció de mesures correctores en emissions		fixa	Ca x 21,88
12003	Certificat de direcció de mesures correctores en emissions	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12011	Projecte de mesures correctores d'aïllaments acústics	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12012	Assumeix de direcció de mesures correctores d'aïllaments acústics		fixa	Ca x 21,88
12013	Certificat de direcció de mesures correctores d'aïllaments acústics	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12021	Projecte d'instal·lacions per minimitzar i eliminar residus	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12022	Assumeix de direcció d'instal·lacions per minimitzar i eliminar residus		fixa	Ca x 21,88
12023	Certificat de direcció d'instal·lacions per minimitzar i eliminar residus	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12031	Projecte per al tractament d'aigües residuals	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12032	Assumeix de direcció per al tractament d'aigües residuals		fixa	Ca x 21,88
12033	Certificat de direcció per al tractament d'aigües residuals	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12041	Projecte de mesures correctores i de medi ambient NO classificades	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12042	Assumeix de direcció de mesures correctores i de medi ambient NO classificades		fixa	Ca x 21,88
12043	Certificat de direcció de mesures correctores i de medi ambient NO classificades	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
12100	Estudi d'impacte ambiental		fixa	Ca x 93,75
12200	Sol·licitud permís d'abocament		fixa	Ca x 31,25

13000

Seguretat i prevenció de riscos

El codi de treball 13100 s'ha d'aplicar quan l'estudi o estudi bàsic de seguretat i salut es porti a visar com a document independent.

El codi 13200 es pot aplicar per visar avaluacions de riscos laborals (inicials o no).

Variable P = pressupost, euros

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
13001	Projecte d'instal·lacions contra incendis	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
13002	Assumeix de direcció d'instal·lacions contra incendis		fixa	Ca x 21,88
13003	Certificat de direcció d'instal·lacions contra incendis	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
13011	Projecte d'instal·lacions contra incendis provisionals		fixa	Ca x 21,88
13012	Assumeix de direcció d'instal·lacions contra incendis provisionals		fixa	Ca x 21,88
13013	Certificat de direcció d'instal·lacions contra incendis provisionals		fixa	Ca x 21,88
13100	Estudi o estudi bàsic de seguretat i salut		fixa	Ca x 31,25
13200	Pla de seguretat i salut		fixa	Ca x 31,25
13300	Aprovació del pla de seguretat i salut		fixa	Ca x 21,88
13400	Designació (o assumeix) de la coordinació de seguretat i salut		fixa	Ca x 21,88
13403	Certificat final de la coordinació de seguretat i salut		fixa	Ca x 21,88
13500	Pla d'emergència		fixa	Ca x 21,88

16000

Diversos

Els codis de treball 16301, 16302 i 16303 s'aplicaran per visar memòria i plànols per a la sol·licitud del Registre Sanitari, instal·lacions de fontaneria, càlculs mecànics per a la instal·lació de pals de telefonia, projectes d'humidificació, reparació de generadors de vapor, instal·lacions de telecadires, etc.

Els codis de treball 16321 i 16323 s'han d'aplicar per visar els projectes per a la fabricació d'un tipus de bàcul en què s'hi descriuin les seves característiques mecàniques.

El codi de treball 16330 únicament s'ha d'utilitzar quan es vulguin visar exemplars idèntics del visat precedent; cal indicar el número del visat precedent a l'apartat corresponent de la fitxa de visat i aportar l'exemplar original, o una fotocòpia en cas d'impossibilitat del col·legiat. Els nous exemplars es visaran amb número i data actuals.

El codi de treball 16340 s'aplicarà per visar:

- annexos i modificacions de projectes i documents que no variïn les característiques essencials del visat precedent; s'han de referir al mateix tipus de treball, instal·lació o producte, al mateix titular, al mateix client i al mateix emplaçament
- els certificats de direcció i acabament d'obra o d'instal·lació ja liquidada anteriorment
- les renúncies d'assumeix de direcció d'obres, d'instal·lacions i de l'assumeix de la coordinació de seguretat

Tanmateix, per visar la renúncia d'assumeix cal tenir en compte el següent:

- el full de renúncia no ha de fer referència a motius econòmics
- el/la col·legiat/ada que renunciï a l'assumeix, l'ha d'haver visat prèviament al CETIB, i ha de fer constar la referència del visat precedent a la fitxa de visat
- en cap cas, el visat d'una renúncia implicarà el reintegrament de l'import del visat de l'assumeix

En aquests casos, els documents es visaran amb número i data actuals.

El codi de treball 16350 s'ha d'aplicar per visar els plànols del local, on s'expressa el lloc, situació i superfície útil del local i ubicació de les màquines, segons el tràmit previst a l'article 27 "Sol·licitud i autorització d'instal·lació de màquines en bars, restaurant bars i altres establiments", del Decret 23/2005, de 22 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament de màquines recreatives i d'atzar. No és d'aplicació per a l'homologació de les màquines recreatives i d'atzar, prevista a l'article 15 de l'esmentat Decret; en aquests casos, s'han d'aplicar els codis 16321 i 16323.

El codi de treball 16360 s'ha d'utilitzar per visar certificats diversos que no corresponguin a un projecte ni a direcció d'obra com, per exemple:

- certificats de fira
- certificats d'aplicació de materials tallafocs
- certificats de compliment de distàncies de seguretat en les línies elèctriques
- aixecament de plànols com per exemple, per descriure una distribució d'una nau industrial, sense memòria ni càlculs
- certificat final d'un permís d'abocament
- certificats d'estació reguladora i mesura de gas natural amb les proves corresponents i plànols adjunts, etc

El codi de treball 16380 s'ha d'utilitzar per a visar avantprojectes, entenent com a tals, el conjunt de documents que defineixen les característiques generals d'un producte, obra o instal·lació, servei o suport lògic (software), sense entrar en el detall de les característiques de cada un dels elements de què es compon. Aquests documents no han d'incloure, obligatòriament, l'estudi o estudi bàsic de seguretat i salut. Si posteriorment es materialitzen en projectes executius, s'han de codificar amb el codi de treball que correspongui.

El codi de treball 16400 s'ha d'utilitzar per sol·licitar la concessió de l'autorització administrativa. Si posteriorment es presenten els projectes per a la legalització de les instal·lacions corresponents, es codificaran segons els seus codis específics.

Variable P = pressupost, euros

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
16301	Projectes de treballs NO classificats	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
16302	Assumeix de direcció de treballs NO classificats		fixa	Ca x 21,88
16303	Certificats de direcció i acabament de treballs NO classificats	euros	P	Ca x 0,00364 x BR
16321	Projecte d'homologació o de certificació de la conformitat de productes		fixa	Ca x 50,00
16323	Certificats de productes		fixa	Ca x 50,00
16330	Còpies de visats anteriors		fixa	Ca x 6,00
16340	Annexos i modificacions de visats anteriors		fixa	Ca x 6,00
16350	Instal·lació de màquines recreatives		fixa	Ca x 15,63
16360	Certificats diversos		fixa	Ca x 21,88
16380	Avantprojectes		fixa	Ca x 31,25
16390	Nomenament de delegat d'obra		fixa	Ca x 21,88
16400	Sol·licitud de concessió d'autorització administrativa		fixa	Ca x 93,75

17000

Energies renovables

Variable S = superfície total dels captadors solars, m²

Variable Wp = la potència pic del camp generador de les plaques, kWp (suma de la potència pic del mòduls fotovoltaics)

Variable W = potència total, kVA

Variable L = producte de la longitud de les línies de distribució, en m, pel nombre de circuits

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
17101	Projecte d'instal·lació de plaques solars tèrmiques (aigua calenta)	m ²	10.688,40 + 123,06 x S	Ca x 0,00364 x BR
17102	Assumeix de direcció d'instal·lació de plaques solars tèrmiques (aigua calenta)		fixa	Ca x 21,88
17103	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de plaques solars tèrmiques (aigua calenta)	m ²	10.688,40 + 123,06 x S	Ca x 0,00364 x BR
17201	Projecte d'instal·lació de plaques solars fotovoltaïques (electricitat)	kWp	3.876,53 + 10,22 x Wp	Ca x 0,00364 x BR
17202	Assumeix de direcció d'instal·lació de plaques solars fotovoltaïques (electricitat)		fixa	Ca x 21,88
17203	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de plaques solars fotovoltaïques (electricitat)	kWp	3.876,53 + 10,22 x Wp	Ca x 0,00364 x BR
17301	Projecte d'instal·lació de parcs eòlics (electricitat)	kVA	3.876,53 + 10,22 x W	Ca x 0,00364 x BR
17302	Assumeix de direcció de parcs eòlics (electricitat)		fixa	Ca x 21,88
17303	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de parcs eòlics (electricitat)	kVA	3.876,53 + 10,22 x W	Ca x 0,00364 x BR
17311	Projecte d'instal·lació de parcs eòlics (electricitat) amb línies de distribució	kVA+m	8.672,60 + 10,22 x W + 10,22 x L	Ca x 0,00364 x BR
17312	Assumeix de direcció d'instal·lació de parcs eòlics (electricitat) amb línies de distribució		fixa	Ca x 21,88
17313	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de parcs eòlics (electricitat) amb línies de distribució	kVA+m	8.672,60 + 10,22 x W + 10,22 x L	Ca x 0,00364 x BR

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
17401	Projecte d'instal·lacions de biogàs (electricitat)	kVA	3.876,53 + 10,22 x W	Ca x 0,00364 x BR
17402	Assumeix de direcció d'instal·lacions de biogàs (electricitat)		fixa	Ca x 21,88
17403	Certificat de direcció i acabament d'instal·lacions de biogàs (electricitat)	kVA	3.876,53 + 10,22 x W	Ca x 0,00364 x BR
17501	Projecte d'instal·lació de plantes de cogeneració (electricitat)	kVA	3.876,53 + 10,22 x W	Ca x 0,00364 x BR
17502	Assumeix de direcció d'instal·lació de plantes de cogeneració (electricitat)		fixa	Ca x 21,88
17503	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de plantes de cogeneració (electricitat)	kVA	3.876,53 + 10,22 x W	Ca x 0,00364 x BR
17601	Projecte d'instal·lació de centrals hidroelèctriques	kVA	3.876,53 + 10,22 x W	Ca x 0,00364 x BR
17602	Assumeix de direcció d'instal·lació de centrals hidroelèctriques		fixa	Ca x 21,88
17603	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de centrals hidroelèctriques	kVA	3.876,53 + 10,22 x W	Ca x 0,00364 x BR
17611	Projecte d'instal·lació de centrals hidroelèctriques amb línies de distribució	kVA+m	8.672,60 + 10,22 x W + 10,22 x L	Ca x 0,00364 x BR
17612	Assumeix de direcció d'instal·lació de centrals hidroelèctriques amb línies de distribució		fixa	Ca x 21,88
17613	Certificat de direcció i acabament d'instal·lació de centrals hidroelèctriques amb línies de distribució	kVA+m	8.672,60 + 10,22 x W + 10,22 x L	Ca x 0,00364 x BR

18000

Altres

Aquesta quantitat fixa s'aplicarà per cada visat que es tramiti com a visat urgent a la seu del Col·legi.

Codi treball	Descripció treball	Unitat	Base de càlcul (B) euros	Preu treball euros
18001	Servei de visat urgent		fixa	18,50

7. Taula reductora

Aquesta taula s'ha d'aplicar als codis de treball que no tinguin un preu fix o no continguin arrel quadrada a la fórmula de la base de càlcul.

Base de càlcul (B)				Base reduïda (BR)
Fins a 30.050,61 euros				BR = B
de	30.050,61	fins a	60.101,21 euros	BR = B x 0,85 + 4.507,59 euros
de	60.101,21	fins a	90.151,82 euros	BR = B x 0,70 + 13.522,77 euros
de	90.151,82	fins a	150.253,03 euros	BR = B x 0,60 + 22.537,95 euros
de	150.253,03	fins a	300.506,05 euros	BR = B x 0,50 + 37.563,26 euros
de	300.506,05	fins a	601.012,10 euros	BR = B x 0,40 + 67.613,86 euros
de	601.012,10	fins a	3.005.060,52 euros	BR = B x 0,20 + 187.816,28 euros
de	3.005.060,52	fins a	6.010.121,04 euros	BR = B x 0,10 + 488.322,33 euros
més de 6.010.121,04 euros				BR = B x 0,05 + 788.828,39 euros

8. Exemples

a) Projecte de treball NO classificat amb un pressupost declarat de 60.101,21 euros

- Codi de treball: 16301
- Variable (pressupost): 60.101,21 euros
- Base de càlcul (B)= 60.101,21 euros
- BR= 60.101,21 x 0,85 + 4.507,59= 55.593,62 euros
- Preu del treball= Ca x 0,00364 x BR = Ca x 0,00364 x 55.593,62 = Ca x 202,36 euros

b) Projecte d'enllumenat públic amb una potència màxima admissible de 15 kW

- Codi de treball: 4621
- Variable (potència màxima admissible de la instal·lació): 15 kW
- Base de càlcul (B)= 5.481,23 + 300,51 x 15= 9.988,88 euros
- BR= B= 9.988,88 euros
- Preu del treball= Ca x 0,00364 x 9.988,88 = Ca x 36,35 euros

c) Certificat de direcció i acabament d'obra d'una nau industrial de més d'una planta amb una superfície ampliada de 1.200 m²

- Codi de treball: 3223
- Variable (superfície construïda): 1.200 m²
- Base de càlcul (B)= 120,20 x 1.200 x 0,85= 122.604 euros
- BR= 122.604 x 0,60 + 22.537,95= 96.100,35 euros
- Preu del treball= Ca x 0,00312 x 96.100,35 = Ca x 299,83 euros

Servei de visat

Preus dels visats de projectes i documents

Revisió 7

Aprovat per la Junta de Govern
de data 28 de juliol de 2010



Col·legi d'enginyers tècnics industrials de Barcelona

Consell de Cent, 365 - 08009 Barcelona
Tel.: 934 96 14 20 - Fax: 932 15 20 81
cetib@cetib.cat - www.cetib.cat

