



Secció V. Anuncis
Subsecció segona. Altres anuncis oficials
CONSELL INSULAR DE MALLORCA
DEPARTAMENT DE TERRITORI I INFRAESTRUCTURES

806

Aprovació provisional de la modificació de l'ordenança reguladora del preu públic pel control de qualitat de les obres públiques a les carreteres de Mallorca

El Ple del Consell de Mallorca en sessió de data 11 de gener de 2018, ha acordat, entre d'altres, l'aprovació provisional de l'Ordenança reguladora del preu públic pel control de qualitat de les obres públiques a les carreteres de Mallorca:

1. Aprovar, d'acord amb l'article 15 del Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, provisionalment la modificació de l'article 5 i de la disposició final de l'Ordenança reguladora del preu públic pel control de qualitat de les obres públiques de les carreteres de Mallorca, que queden redactat en els termes següents:

“ARTICLE CINQUÈ - QUANTIA

El preu públic s'exigirà d'acord amb les tarifes següents:

Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Formigons			
Estudi teòric i comprovació d'una dosificació de formigó, elaboració de provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm a dues edats, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	1.207,84 €	253,65 €	1.461,49 €
Estudi teòric i comprovació d'una dosificació de formigó, elaboració de provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	1.188,21 €	249,52 €	1.437,73 €
Mesura de la consistència d'una mostra de formigó fresc pel mètode con d'Abrams, segons la norma UNE-EN 12350-2	16,30 €	3,42 €	19,72 €
Mostreig, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	17,67 €	3,71 €	21,38 €
Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 I UNE-EN 12390-3	65,40 €	13,73 €	79,13 €
Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de quatre provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	83,07 €	17,45 €	100,52 €
Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 I UNE-EN 12390-3	100,75 €	21,16 €	121,91 €
Determinació de la porositat aparent d'una mostra de formigó endurit	69,98 €	14,70 €	84,68 €
Determinació de la densitat d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12390-6	22,85 €	4,80 €	27,65 €
Determinació de la densitat d'una mostra de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-7	13,68 €	2,87 €	16,55 €
Extracció amb sonda rotativa d'una proveta testimoni de formigó endurit segons la norma UNE-EN 12504-1	132,56 €	27,84 €	160,40 €
Per cada proveta testimoni adicional en el mateix desplaçament (norma UNE-EN 12504-1)	69,98 €	14,70 €	84,68 €

http://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2018/12/999643





Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3	40,46 €	8,50 €	48,96 €
Reconeixement escleromètric en un punt (índex de rebot), per a estudi de la qualitat d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12504-2	8,84 €	1,86 €	10,70 €
Sòls i Capes granulars			
Presa d'una mostra de sòl, segons norma NLT-148	10,47 €	2,20 €	12,67 €
Preparació i quarterament d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103100	13,09 €	2,75 €	15,84 €
Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	35,94 €	7,55 €	43,49 €
Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0,080 UNE, per rentat, d'una mostra de sòl, segons norma NLT 152	29,00 €	6,09 €	35,09 €
Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	51,07 €	10,72 €	61,79 €
Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	21,93 €	4,61 €	26,54 €
Determinació de l'equivalent d'arena d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103109	43,33 €	9,10 €	52,43 €
Determinació del pH d'un sòl.	9,10 €	1,91 €	11,01 €
Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114	54,80 €	11,51 €	66,31 €
Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	71,81 €	15,08 €	86,89 €
Determinació del contingut de carbonats (calcímetre de Bernard) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103200	39,73 €	8,34 €	48,07 €
Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201	37,64 €	7,90 €	45,54 €
Determinació qualitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103202	24,09 €	5,06 €	29,15 €
Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra de sòl pel mètode de l'aigua oxigenada, segons la norma NLT-117	24,22 €	5,09 €	29,31 €
Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra de sòl pel mètode del permanganat potàssic, segons la norma UNE 103204	33,85 €	7,11 €	40,96 €
Determinació del contingut de matèria orgànica d'una mostra de sòl pel mètode del dicromat	33,85 €	7,11 €	40,96 €
Determinació de la humitat d'una mostra de sòl mitjançant assecatge en estufa, segons la norma UNE 103300	14,01 €	2,94 €	16,95 €
Determinació de la densitat relativa de les partícules d'un sòl (pes específic), segons la norma UNE 103302	29,85 €	6,27 €	36,12 €
Inflament lliure d'un sòl en edòmetre, segons norma UNE 103601	65,46 €	13,75 €	79,21 €
Assaig de compactació pel mètode Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	78,55 €	16,50 €	95,05 €
Assaig de compactació pel mètode Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	100,82 €	21,17 €	121,99 €
Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb el mètode Proctor normal (a tres punts), d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	139,70 €	29,34 €	169,04 €
Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb el mètode Proctor modificat (a tres punts), d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	168,37 €	35,36 €	203,73 €
Determinació in situ de la humitat i la densitat d'un sòl pel mètode de la sorra, segons la norma UNE 103503	26,45 €	5,55 €	32,00 €
Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Determinació in situ de la humitat i la densitat d'un sòl pel mètode dels isòtops radioactius, segons la norma UNE 103900	17,67 €	3,71 €	21,38 €
Assaig de petjada d'un sòl, segons la norma NLT 256	60,49 €	12,70 €	73,19 €

http://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2018/12/1999643





Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Assaig de càrrega in situ d'un sòl, amb placa de 30 cm de diàmetre, segons la norma NLT 357	150,57 €	31,62 €	182,19 €
Assaig de càrrega in situ d'un sòl, amb placa de 30 cm de diàmetre, un sol cycle, segons la norma NLT 357	101,20 €	21,25 €	122,45 €
Àrids per a carreteres			
Presa d'una mostra d'àrid, segons la norma UNE-EN 932-1	10,47 €	2,20 €	12,67 €
Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrid, segons la norma UNE-EN 1744-1	92,44 €	19,41 €	111,85 €
Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrid, segons la norma UNE-146130	37,90 €	7,96 €	45,86 €
Determinació de la densitat relativa i l'absorció d'una mostra d'àrid gruixat per elaborar mescles bituminoses, segons la norma NLT 153	52,24 €	10,97 €	63,21 €
Determinació de la densitat relativa i l'absorció d'una mostra d'àrid fi per elaborar mescles bituminoses, segons la norma NLT 154	64,41 €	13,53 €	77,94 €
Determinació de l'equivalent d'arena d'una mostra d'àrid (Avaluació de fins), segons la norma UNE-EN 933-8	49,88 €	10,48 €	60,36 €
Determinació del valor del blau de metilè d'una mostra d'àrid, segons la norma UNE-EN 933-9	76,33 €	16,03 €	92,36 €
Determinació del percentatge de cares de fractura de les partícules d'àrid gruixat, segons la norma UNE-EN 933-5	33,38 €	7,01 €	40,39 €
Determinació de l'índex de llenques d'una mostra d'àrid, segons la norma UNE-EN 933-3	62,39 €	13,10 €	75,49 €
Determinació de la resistència a la fragmentació d'una mostra d'àrid gruixat mitjançant el mètode d'assaig de Los Angeles, segons la norma UNE-EN 1097-2	98,20 €	20,62 €	118,82 €
Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrid, segons la norma UNE-EN 933-1	35,94 €	7,55 €	43,49 €
Determinació del contingut en aigua d'una mostra d'àrid mitjançant assecatge en estufa, segons la norma UNE-EN 1097-5	14,01 €	2,94 €	16,95 €
Determinació de la densitat relativa i absorció d'una mostra d'àrid gruixat, segons la norma NLT 153	35,35 €	7,42 €	42,77 €
Determinació de la densitat relativa i absorció d'una mostra d'àrid fi, segons la norma NLT 154	31,42 €	6,60 €	38,02 €
Determinació de la densitat aparent en toluè d'una mostra de pols mineral, segons la norma NLT 176	28,28 €	5,94 €	34,22 €
Determinació del Coeficient CPA d'una mostra d'àrid, segons la norma UNE-EN 1097-8	450,00 €	94,50 €	544,50 €
Sòls estabilitzats <i>in situ</i>, terra-ciment i grava-ciment			
Mostreig i fabricació d'una sèrie de tres provetes compactades amb martell vibrant, segons la norma UNE-EN 13285-51	47,13 €	9,90 €	57,03 €
Mostreig i fabricació d'una sèrie de tres provetes compactades amb compactació Proctor, segons la norma UNE-EN 13285-2	56,56 €	11,88 €	68,44 €
Concepte			
Cura i assaig a compressió simple de tres provetes de sòl estabilitzat, terra-ciment o grava-ciment, segons la norma UNE-EN 13285-41	66,78 €	14,02 €	80,80 €
Mostreig, fabricació, cura i assaig a compressió simple de tres provetes de sòl estabilitzat, terra-ciment o grava-ciment, compactades amb martell vibrant, segons la norma UNE-EN 13285-41 i UNE-EN 13285-51	113,91 €	23,92 €	137,83 €
Mostreig, fabricació, cura i assaig a compressió simple de tres provetes de sòl estabilitzat, terra-ciment o grava-ciment, compactades amb compactació Proctor, segons la norma UNE-EN 13285-2 i UNE-EN 13285-41	123,34 €	25,90 €	149,24 €
Lligants hidrocarbonats			

http://www.caib.es/eboibront/pdf/ca/2018/12/999643





Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Presa d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 121	28,28 €	5,94 €	34,22 €
Determinació de la penetració d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 124	78,55 €	16,50 €	95,05 €
Determinació de la penetració del residu obtingut per destil·lació d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 125	78,55 €	16,50 €	95,05 €
Determinació de l'índex de penetració d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma NLT 181	94,27 €	19,80 €	114,07 €
Determinació de la temperatura del punt de reblaniment, anella i bola, d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 125	86,41 €	18,15 €	104,56 €
Determinació de la temperatura del punt de reblaniment, anella i bola, del residu obtingut per destil·lació d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 125	86,41 €	18,15 €	104,56 €
Determinació de la recuperació elàstica per torsió de betums asfàltics modificats, segons la norma NLT-329	86,41 €	18,15 €	104,56 €
Determinació del punt de fragilitat Fraass d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 182	137,48 €	28,87 €	166,35 €
Determinació de la solubilitat en dissolvents orgànics d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma NLT 130	85,11 €	17,87 €	102,98 €
Determinació del contingut d'aigua d'una mostra de betum asfàltic, segons la norma NLT 123	91,65 €	19,25 €	110,90 €
Determinació del contingut d'aigua d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 137	91,65 €	19,25 €	110,90 €
Determinació de la densitat relativa d'una mostra de material bituminós, segons la norma NLT 122	78,55 €	16,50 €	95,05 €
Determinació del residu per destil·lació d'una mostra de betum fluidificat, segons la norma NLT 134	103,17 €	21,67 €	124,84 €
Determinació de la càrrega elèctrica de les partícules d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 194	45,83 €	9,62 €	55,45 €
Determinació del residu per destil·lació d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 139	100,22 €	21,05 €	121,27 €
Assaig de sedimentació d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 140	64,16 €	13,47 €	77,63 €
Assaig de tamisatge d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 142	41,90 €	8,80 €	50,70 €
Determinació de l'estabilitat (mètode de demulsivilitat amb clorur càlcic) d'una mostra d'emulsió bituminosa aniònica, segons la norma NLT 141	45,83 €	9,62 €	55,45 €
Determinació de l'estabilitat (mètode de la mescla amb ciment) d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma NLT 144	32,74 €	6,87 €	39,61 €
Mescles bituminoses en calent			
Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Presa d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-27	13,62 €	2,86 €	16,48 €
Fabricació de tres provetes Marshall, segons la norma UNE-EN 12697-30	39,34 €	8,26 €	47,60 €
Determinació de la densitat aparent de tres provetes bituminoses pel mètode hidrostàtic, segons la norma UNE 12697-6	26,18 €	5,50 €	31,68 €
Determinació del contingut en buits de tres provetes bituminoses, segons la norma UNE-EN 12697-8	33,65 €	7,07 €	40,72 €
Determinació de l'estabilitat i deformació de tres provetes bituminoses, segons la norma UNE-EN 12697-34	33,65 €	7,07 €	40,72 €
Determinació de la pèrdua per desgast (assaig Càntabre) de tres provetes bituminoses, segons la norma UNE-EN 12697-17	33,65 €	7,07 €	40,72 €





Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Determinació de la pèrdua per desgast (assaig Càntabre) de tres provetes bituminoses, segons la norma UNE-EN 12697-17, per via humida	44,21 €	9,28 €	53,49 €
Confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de la densitat, estabilitat i deformació i contingut en buits (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-34	132,82 €	27,89 €	160,71 €
Estudi Marshall complet amb diversos percentatges de lligant, confecció de provetes, determinació de la densitat, contingut en buits, estabilitat i deformació o pèrdua per desgast, segons les normes UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-17, UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-34	1.179,24 €	247,64 €	1.426,88 €
Confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de densitat, contingut en buits i pèrdua per desgast (assaig Càntabre) d'una mostra de mescla bituminosa drenant, segons les normes UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-17 i UNE-EN 12697-30	132,82 €	27,89 €	160,71 €
Confecció de tres provetes cilíndriques, determinació de densitat, contingut en buits i pèrdua per desgast (assaig Càntabre) d'una mostra de mescla bituminosa drenant, segons les normes UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-17 i UNE-EN 12697-30, per via humida	143,16 €	30,06 €	173,22 €
Determinació de l'efecte de l'aigua sobre la cohesió (assaig d'immersió – compressió) d'una mescla bituminosa compactada, inclosa la fabricació de tres provetes, segons la norma NLT 162	387,27 €	81,33 €	468,60 €
Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1, UNE-EN 12697-39	72,01 €	15,12 €	87,13 €
Anàlisi granulomètrica de l'àrid recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2	41,84 €	8,79 €	50,63 €
Presca d'una mostra de mescla bituminosa, determinació del contingut de lligant i anàlisi granulomètrica de l'àrid recuperat, segons les normes UNE-EN 12697-1, UNE-EN 12697-2, UNE-EN 12697-27 i UNE-EN 12697-39	127,47 €	26,77 €	154,24 €
Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons norma UNE-EN 12697-27	44,19 €	9,28 €	53,47 €
Determinació de la densitat aparent d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	13,09 €	2,75 €	15,84 €
Càlcul de buits d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-8	15,71 €	3,30 €	19,01 €
Determinació de la permeabilitat in situ LCS d'un paviment drenant, segons la norma NLT 327	39,28 €	8,25 €	47,53 €
Mesura de la textura superficial pel mètode del cercle d'arena d'un paviment, segons la norma NLT 335	32,74 €	6,87 €	39,61 €
Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment amb el pèndul del TRRL, segons la norma NLT 175	58,92 €	12,37 €	71,29 €
Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Marques vials			
Determinació del coeficient de retroreflexió d'una marca vial, segons la norma UNE-EN 1436, per km	10,93 €	2,30 €	13,23 €
Determinació del factor de lluminància i les coordenades cromàtiques d'una marca vial, segons la norma UNE-EN 1436	15,58 €	3,27 €	18,85 €
Determinació de la resistència al lliscament (SRT) d'una marca vial, segons la norma UNE-EN 1436	18,92 €	3,97 €	22,89 €
Determinació de la consistència d'una mostra de pintura per a senyalització pel mètode Krebs-Stormer, segons la norma MELC 12.74	37,25 €	7,82 €	45,07 €
Determinació del temps d'assecatge d'una mostra de pintura per a senyalització, segons les normes UNE 135202 i MELC 12.71	54,59 €	11,46 €	66,05 €
Assaig granulomètric sobre una mostra de microesferes de vidre per a senyalització, segons les normes UNE-EN 1423 i UNE 135287	31,55 €	6,63 €	38,18 €





Concepte	Preu (€)	IVA 21%	Total
Determinació de la dotació de pintura i microesferes de vidre sobre pel·lícula aplicada en plaques metàl·liques, segons la norma UNE 135274	38,17 €	8,01 €	46,18 €
Diversos			
Càlcul de l'índex de regularitat internacional (IRI) amb perfilòmetre, segons les normes NLT 330 i NLT 331, per metre	1,44 €	0,30 €	1,74 €
Mesura de les deflexions d'un paviment mitjançant l'assaig amb biga Benkelman, segons la norma UNE 41250-1, per punt	22,32 €	4,69 €	27,01 €
Determinació del gruix de la pel·lícula de galvanitzat d'una barrera metàl·lica, segons la norma UNE 135121	17,67 €	3,71 €	21,38 €
Determinació de l'espessor d'una barrera metàl·lica, segons la norma UNE 135121	17,67 €	3,71 €	21,38 €
Desplaçament d'analista i equip per realitzar assaigs <i>in situ</i> o presa de mostres, per km	0,53 €	0,11 €	0,64 €

Al moment de l'aprovació de la darrera modificació d'aquesta ordenança el tipus de gravamen corresponent a l'Impost sobre el Valor Afegit (I.V.A.) és del 21%. Aquest tipus variarà d'acord amb la normativa tributaria que estigui en vigor en el moment en el qual es devengui el preu públic.

Aquests valors monetaris podran ser objecte de revisió periòdica no predeterminada o de revisió no periòdica sempre que es justifiqui en una memòria econòmica.

DISPOSICIÓ FINAL

Aquesta modificació de l'Ordenança, entra en vigor i serà d'aplicació un cop publicada en el Butlletí Oficial de les Illes Balears i transcorregut el termini previst en l'article 65.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, i és vigent mentre no es derogui o modifiqui expressament."

Palma, 17 de gener de 2018

El secretari general per substitució
Antoni Benlloch Ramada

