

**Institut Municipal de Mercats de Barcelona**  
Departament Tècnic  
C/ Gran de Sant Andreu 200  
08030 Barcelona  
Telèfon: 93 4132875  
www.bcn.cat/mercats

## **SERVEI D'EXECUCIÓ DELS ASSAIGS PER A LA DETERMINACIÓ DEL VALOR DE RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT DELS PAVIMENTS DELS MERCATS MUNICIPALS DE BACELONA**

**Exp. núm. 140/21**

### **1- Objecte de l'encàrrec**

L'objecte del present encàrrec és fixar les clàusules que han de regir per a la contractació dels assaigs al lliscament dels mercats Municipals de Barcelona

### **2- Termini**

El termini de duració del contracte serà de **2 mesos**.

### **3- Memòria descriptiva**

#### Descripció del servei

Per tal de limitar el risc de que els usuaris pateixin caigudes, els paviments han de ser adequats i afavorir que les persones no rellisquin, ensopeguin o es dificulti la seva mobilitat.

El conjunt de mercats a analitzar, pel que fa a l'estat dels paviments enfront el lliscament, consta de 36 mercats.

Els mercats tenen diferents tipus de paviments, i un mateix mercat pot disposar de paviments amb materials diferents, segons la zona.

#### Proposta de l'actuació

El servei té com objectiu identificar, assajar i determinar l'estat del paviment o paviments dels Mercats Municipals de Barcelona enfront al lliscament.

Els paviments es classifiquen, en funció del seu valor de resistència al lliscament, determinat mitjançant el pèndul descrit en la Norma UNE 41901:2017 EX, segons la Norma DBSUA-1, en classe 0, 1, 2 i 3.

Els assaigs que s'hauran de fer cada mercat, variaran en funció del tipus de paviment, de la zona, de la pendent així com si es tracten de zones interiors seques o humides, tal com indica la norma DBSUA-1.

Aquests assaigs hauran de ser en número prou representatiu per a tenir identificats el màxim nombre de casuístiques.

**Institut Municipal de Mercats de Barcelona**  
Departament Tècnic  
C/ Gran de Sant Andreu 200  
08030 Barcelona  
Telèfon: 93 4132875  
www.bcn.cat/mercats

A l'annexa es presenta una taula a mode orientatiu amb els mercats a assajar i el nombre mínim d'assaigs a realitzar.

#### **4- Condicionants d'execució**

Les condicions d'execució seran les següents:

1. L'horari laboral vindrà condicionat per les ordenances municipals de medi ambient urbà i per l'horari d'obertura del mercat.
2. Els assaigs es realitzaran fora de l'horari d'obertura del mercat
3. Totes les gestions i costos, tributs, taxes o impostos necessaris per l'execució del servei aniran a càrrec de l'adjudicatari.
4. El servei inclou les feines de neteja diàries del entorn de treball i la neteja final.
5. El servei inclou les feines i materials per a la correcta senyalització de l'entorn de la zona de treball.
6. El servei inclou la redacció d'una memòria prèvia un cop analitzades les necessitats de cada mercat, indicant el nombre exacte i la zona o zones proposada per a la realització dels assaigs de cada mercat.
7. Un cop finalitzats la totalitat dels assaigs, el servei inclou la redacció d'un informe final amb els resultats obtinguts, organitzats per mercats i la classificació dels paviments de cada mercat.
8. El servei inclou l'assistència tècnica als SSTT de l'IMMB.

Per tal de no generar molèsties, tan als usuaris com als comerciants del mercat, les feines encarregades s'executaran en **caps de setmana i fora de l'horari comercial del mercat.**

#### **5- Pressupost**

El pressupost del present encàrrec és:



Institut Municipal de Mercats de Barcelona  
Departament Tècnic  
C/ Gran de Sant Andreu 200  
08030 Barcelona  
Telèfon: 93 4132875  
www.bcn.cat/mercats

<b>Pressupost de l'obra</b>	<b>Uts.</b>	<b>Preu</b>	<b>Import</b>
<b>1</b> Redacció informe previ inspecció i determinació assajos a realitzar a cada mercat			Inclòs
<b>2</b> Assaig per a la determinació del valor de la resistència al lliscament / relliscada dels paviments polits i no polits dels mercats Municipals de Barcelona, mitjançant el pèndul de fricció in situ segons la norma UNE-ENV 12633	1,00	8.829,76	8.829,76 €
<b>3</b> Informe final amb la classificació del paviment o paviments de cada mercat			Inclòs
		IVA (21%)	1.854,25 €
<b>Import Total (IVA Inclòs)</b>			<b>10.684,01 €</b>

El pressupost de estimat és **10.684,01 euros (IVA INCLÓS)**. Aquest pressupost és a preu tancat.

## 6- Documents adjunts a aquesta memòria

- a) Taula amb llistat de mercats i assaigs orientatius .

Barcelona, 8 juliol de 2021

Mavil Giménez Palop  
Tècnic de Serveis Tècnics  
Institut Municipal de Mercats de Barcelona

**Institut Municipal de Mercats de Barcelona**

Departament Tècnic  
C/ Gran de Sant Andreu 200  
08030 Barcelona  
Telèfon: 93 4132875  
www.bcn.cat/mercats

	MERCAT	Adreça	Superfície Total (m2)	Súpermercat (m2)	Superfície mercat tradicional (m2)	Superfície comercial total (m2)	nº Assaigs proposats UNE41901:2017 EX ("La muestra seleccionada será representativa de las condiciones más desfavorables de resbaladidad".)			
							Zona Interior Seca		Zona interior humida (entrades edificis, vestuaris, banys)	
							Pendent <6%	pendent >6% + escales	Pendent <6%	pendent >6% + escales
1	Abaceria Prov.	Trav. de Gràcia, 186					0	0	0	0
2	Barceloneta	Pl. Poeta Boscà, 1-2	4.009	964	1.486	2.450	3		3	
3	Besòs	Jaume Huguet, 38	3.361			2.670	2	0	2	0
4	Boqueria	Rambla, 91	8.673			6.400	2		2	
5	C. Meridiana	Costabona, 4	1.872	532	630	1.162	2	2	2	
6	Canyelles	Antonio Machado, 8	5.620	229	2.437	2.666			0	2
7	Carmel	Llobregós, 147	5.571			2.670	2		2	
8	Clot	Plaça Font i Sagué	3.666	200	1.284	1.484			2	
9	Concepció	Aragó, 317	10.649	1.099	2.910	4.009			2	
10	Estel	Providència, 170	2.194			1.651	2	0	2	0
11	Felip II	Felip II, 118	4.129	507	1.822	2.329			2	
12	Fort Pienc	Ribes, 12	5.394	1.290	1.532	2.822			2	
13	Galvany	Santaló, 65	5.502			2.201	2	2	2	
14	Guinardó	Teodor Llorente, 10	1.245	1.335	557	1.892			2	
15	Guineueta	P. Valldaura, 186-190	6.731	2.600	2.945	5.545	3	1	2	
16	Horta	Tajo, s/n	2.098			1.560	2	0	2	0
17	Hostafrancs	Creu Coberta, 93	5.134	650	3.040	4.072	4	0	2	0
18	Les Corts	Trav de Les Corts, 229	2.816	490	1.154	1.644	3	1	2	2
19	Lesseps	Verdi, 200-210	4.799	600	1.799	2.399			2	
20	Llibertat	Plaça Llibertat	5.211	743	1.728	2.471	2		2	
21	Marina	Pg. Zona Franca, 178-180	2.863	490	2.037	2.527	2	0	2	2
22	Mercè	Fabra i Puig, 270	3.391			1.769	2	1	2	
23	Montserrat	Via Favència, 241-249	3.375			2.376	4	0	2	0
24	Núria	Rasos Peguera, 186	794			546	1	0	2	0
25	Poblenou-Unio	Plaça Unió, 25	3.265	1.300	1.696	2.996	2	0	2	0
26	Provençals	Menorca, 13-19	12.077	1.669	3.228	4.897	2	0	2	0
27	S. Antoni	C. Urgell 1	13.310	P-1			3		2	
28	Sagrada Família	Padilla, 255	11.373	700	4.435	5.135			2	
29	Sant Andreu	Plaça Mercadal, s/n	1.329			1.291				
30	Sant Gervasi	Plaça Joaquim Folguera	2.131	355	652	1.007	2	0	2	2
31	Sant Martí	Puigcerdà, 206	3.356	470	1.166	1.636	2	0	2	0
32	Sants	S. Jordi, 6	10.606	2.350	1.740	4.090	6	0	2	0
33	Sarrià	Elisenda Montcada, 8	2.325	230	1.170	1.400			2	
34	Sta. Caterina	Av.Francesc Cambó, 16	7.140	419	3.781	4.200			2	
35	Tres Torres	Els Vergós, 2	628			507			2	
36	Trinitat	La Pedrosa, s/n	4.931	610	931	1.541	3	0	2	2
37	Vall d'Hebrón	Trueba, s/n	10.428			2.460	2		2	
38	Fira de Bellcaire	Pl. Glories Catalanes, 8	35.440			16.678	4	0	2	0
							64	7	71	10

Total Assaigs: 152

Total Mercats: 36