

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

**OBJECTE: CEX25012 - SERVEI PER LA REPARACIÓ DE LA FAÇANA DE L'EDIFICI DE
CONSULTES EXTERNES DEL HUB**

1	PRESCRIPCIONS GENERALS.....	3
1.1	OBJECTE	3
1.2	ABAST DE LES PRESTACIONS.....	3
1.3	FORA DE L'ABAST DE LES PRESTACIONS.	3
1.4	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.	3
1.5	LLIURAMENTS I SEGUIMENT.....	3
1.6	CRITERIS DE QUALITAT I NORMATIVA APLICABLE	4
2	GESTIÓ DE RESIDUS.....	5
3	PREVENCIÓ D'INFECCIONS NOSOCOMIALS	6
4	MITJANS HUMANS.....	7
4.1	IDENTIFICACIÓ	7
4.2	COMPOSICIÓ DEL EQUIP	7
5	MEMORIA ACTUACIÓ.....	9
5.1	OBJECTE	9
5.2	DESCRIPCIÓ ACTUACIONS	9
5.3	REPORTATGE FOTOGRÀFIC	10
5.4	ESTAT AMIDAMENTS I PRESSUPOST	14

1 PRESCRIPCIONS GENERALS

1.1 OBJECTE

L'objecte de la contractació és el servei de reparació de la façana de l'edifici de Consultes Externes (CEX) de l'Hospital Universitari de Bellvitge (HUB). Concretament, la realització de treballs de reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars de planta baixa i murs de les plantes semisoterrani i planta baixa del CEX, donat l'estat de degradació amb patologies de corrosió de l'armat i carbonatació del formigó, en compliment de la norma UNE 1504.

Les obres i treballs a realitzar es defineixen en l'estat d'amidaments, i pressupost, amb descripció detallada de les partides i preus unitaris màxims, que forma part de l'expedient.

1.2 ABAST DE LES PRESTACIONS.

L'abast del servei inclou:

- Actuacions definides en l'estat d'amidaments i pressupost que s'adjunta en Annex I.
- Certificacions de garantia d'aplicació i materials emprats segons partides descrites en l'estat d'amidaments.

1.3 FORA DE L'ABAST DE LES PRESTACIONS.

Resta fora de l'abast de les prestacions:

- Assaigs de materials i/o elements.
- Tramitacions de permisos.

1.4 OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.

L'adjudicatari haurà de:

- Garantir la qualitat tècnica dels serveis prestats.
- Complir amb les instruccions tècniques de l'oficina tècnica del HUB.
- Assistir a les reunions tècniques.
- Respectar els terminis i objectius establerts en el contracte.
- Adequar-se a la normativa vigent en matèria de construcció, seguretat i medi ambient.

1.5 LLIURAMENTS I SEGUIMENT

Serà responsabilitat del tècnic de l'oficina tècnica assignat a aquest contracte, el seguiment de les tasques a desenvolupar per l'adjudicatari.

Tasques acabades i validades per l'oficina tècnica.

1.6 CRITERIS DE QUALITAT I NORMATIVA APLICABLE

El servei haurà de complir amb:

- El Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- La normativa de seguretat i salut en obres de construcció (RD 1627/1997).
- UNE-EN 1504 Principis bàsics sobre reparació i protecció del formigó.
- Normatives i procediments establerts pels fabricants dels productes a aplicar segons estat d'amidaments.
- Qualsevol normativa tècnica específica aplicable al projecte.

L'incompliment d'aquests estàndards podrà derivar en penalitzacions o la resolució del contracte.

2 GESTIÓ DE RESIDUS

Es retiraran selectivament tots els residus i runes resultants dels treballs realitzats, disposant a aquests efectes dels mitjans necessaris per a la seva recollida, transport i disposició a l'abocador, complint amb la normativa vigent, considerant-se inclosa aquesta operació en el preu de la oferta, sigui quina sigui la quantitat i l'origen dels mateixos.

L'adjudicatària en cap cas podrà facturar la retirada de residus de manera addicional en qualsevol de les feines executades al llarg de la durada del contracte, independentment de la quantitat, volum o perillositat dels residus generats.

En cas d'incompliment de les normatives aplicables o d'una gestió inadequada dels residus, l'adjudicatària assumirà totalment les responsabilitats legals i econòmiques que se'n derivin. Això inclou, però no es limita a: Multes i Sancions, costos de remediació i indemnitzacions.

3 PREVENCIÓ D'INFECCIONS NOSOCOMIALS

És prioritari, per tot el personal involucrat en les feines objecte d'aquest plec de l'HUB, la continuïtat en el servei assistencial i la garantia del funcionament de les instal·lacions per assegurar un correcte desenvolupament d'aquesta tasca assistencial prenent totes les mesures de prevenció d'infeccions nosocomials.

Abans de realitzar qualsevol actuació, l'adjudicatari té la obligació d'avaluar les afectacions als serveis i valorar mesures per la prevenció d'infeccions nosocomials derivades de pols i altres contaminants que es produeixen a les actuacions del servei.

Prèviament amb el servei de control d'infeccions de l'hospital, l'oficina tècnica i l'adjudicatari, es determinaran les mesures de prevenció de nosocomials per la prevenció d'infeccions nosocomials en la realització dels treballs objecte d'aquesta licitació.

No s'executarà cap tasca sense la implantació de les mesures nosocomials determinades.

4 MITJANS HUMANS

Els equips a configurar hauran de disposar de la formació i experiència necessària per a el correcte desenvolupament del servei.

L'empresa adjudicatària assumirà els drets i obligacions inherents a la seva qualitat de patró respecte del personal que adscriu a la realització dels treballs contractats, restant el HUB lliure de tota responsabilitat en aquest aspecte.

Es designarà un únic responsable del contracte que farà d'interlocutor directe amb la propietat i/o qui ella designi.

L'empresa adjudicatària vetllarà perquè el personal adscrit al servei disposi d'experiència i formació suficient per desenvolupar correctament les tasques assignades, així com supervisar i vetllar per la correcta i eficient execució de les feines. Essent responsable d'impartir la formació necessària en tot moment a fi d'actualitzar els seus coneixements en quant als canvis que puguin produir-se per temes normatius, organitzatius i/o variació de tasques assignades.

4.1 IDENTIFICACIÓ

Tots els operaris hauran d'utilitzar un vestuari homogeni de manera que siguin fàcilment identificables i haurà d'aparèixer en lloc visible el logotip de l'empresa. Així mateix, els operaris duran sempre en un lloc visible una targeta identificativa com a serveis externs de l'HUB, la qual li facilitarà la DISG.

Així mateix, totes les persones hauran de disposar i mantenir una actitud correcta i adequada durant la prestació del servei. És molt important prendre consciència de les circumstàncies dels usuaris i mantenir una actitud col·laborativa en tot moment i situació.

4.2 COMPOSICIÓ DEL EQUIP

L'adjudicatari disposarà de mitjans personals suficients per incrementar l'equip de treball i els dies de treball, en cas de necessitat i previ avis del responsable del DISG.

L'empresa adjudicatària posarà a disposició de l'HUB, com a mínim:

- Un responsable tècnic.
- Un operari de categoria mínim oficial de 1a.

Es designarà un únic responsable del contracte que farà d'interlocutor directe amb la propietat i/o qui ella designi, que serà en aquest cas el responsable tècnic.

Les principals obligacions d'aquest responsable seran:

- Organitzar l'execució dels treballs a realitzar per l'empresa adjudicatària.
- Donar resposta als requeriments i qüestions que es formulin des de l'HUB, a efectes de l'execució dels treballs i l'estat de les infraestructures, elements i mobiliari, així com de les novetats i aplicacions de les noves normatives que li siguin d'aplicació
- Assistència a les reunions que l'HUB convoqui.
- Els operaris hauran d'estar acreditats mitjançant certificat d'aplicador homologat del fabricant. Serà requisit previ a l'inici dels treballs la presentació per part de l'adjudicatari de la documentació que acrediti aquesta homologació.

5 MEMORIA ACTUACIÓ

5.1 OBJECTE

L'objecte de la present intervenció, és la reparació de la façana de l'edifici de Consultes Externes (CEX) de l'Hospital Universitari de Bellvitge (HUB). Concretament, la realització de treballs de reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars de planta baixa i murs de les plantes semisoterrani i planta baixa del CEX, donat l'estat de degradació amb patologies de corrosió de l'armat i carbonatació del formigó, en compliment de la norma UNE 1504.

5.2 DESCRIPCIÓ ACTUACIONS

Les actuacions previstes de reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de la façana de l'edifici CEX. Les zones afectades es classifiquen en:

A) MURS I PILARS:

- Primer pla façana principal
- Lateral
- Cara posterior PB
- Pilars PB Dreta
- Pilars PB Esquerra
- Sostre PB
- PB lateral Dret
- Segon pla PB
- Façana lateral dret carrer
- Interior
- Mur rampa PB
- Cara interior
- Entrada cafeteria
- Façana cafeteria
- Lateral escala
- Addicionals

Aquestes actuacions es defineixen en:

TREBALLS DE REPARACIÓ:

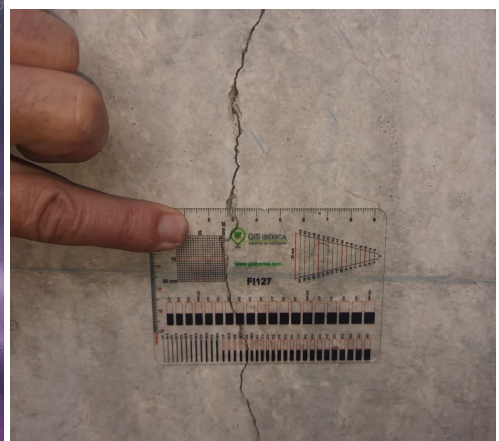
- Neteja de formigó i obertura de porus, deixant la superfície preparada per a posterior tractament de protecció.
- Repicat del formigó en zones amb bufades o desprendiments, deixant l'armadura vista en tot el seu perímetre.
- Recomposició del formigó, protegint armadures afectades.
- Reparació de fissures amb obertura en forma "V", neteja i sanejat amb massillat de resina.

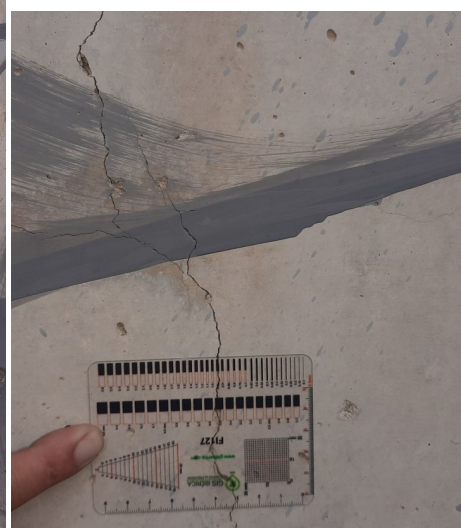
TREBALLS D'ACABATS. TRACTAMENTS DE PROTECCIÓ:

- Tractament protecció del formigó a la corrosió amb aplicació superficial d'inhibidor.
- Tractament protecció del formigó a la carbonització i clorurs amb aplicació superficial elàstic.

5.3 REPORTATGE FOTOGRÀFIC









5.4 ESTAT AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Jaume Muñoz Perelló

Arquitecte tècnic

Direcció d'Infraestructures i Serveis Generals

Hospital Universitari de Bellvitge

Pressupost:
Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hosp. Univ. de Bellvitge
Capítol num. 1 Tractament de murs i pilars

Num.	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	----	------------	-----------	------	--------

1.1.- Reparació
01.01.01 Neteja formigó

M2 Tractament de neteja i obertura de porus mitjançant el fregat amb fregadora de diamant, deixant la superfície preparada per a posterior tractament, l'equip disposarà de sistema d'aspiració integrat amb connexió simultània de pols, per a un patró de textura CSP 3 segons ICRI, s'inclou el trasllat de la runa a abocador autoritzat.

Es comprovarà prèviament l'alcalinitat superficial mitjançant l'aplicació de fenolftaleïna amb un valor mínim pH 9 i la resistència a tracció del suport mitjançant tracció directa aplicada amb dinamòmetre de lectura digital amb un valor mínim de 1 N/mm².

S'inclou els mitjans necessaris per a la correcta execució dels treballs, així com la delimitació de la zona de treballs com a protecció del personal aliè a l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1er plà façana principal	1	9,80	2,00		19,60	
	1	3,45	2,48		8,56	
	1	2,00	0,35		0,70	
	1	13,25	0,35		4,64	
Lateral	1	2,75	2,48		6,82	
	1	2,60	1,86		4,84	
	1	0,35	1,23		0,43	
cara posterior Pb	1	5,23	1,23		6,43	
	2	5,23	0,35		3,66	
	1	12,66	1,23		15,57	
	1	12,66	0,35		4,43	
	2	1,23	0,35		0,86	
PilarsPb dreta	6	3,90	3,06		71,60	
Sostre Pb	10	1,60	6,25		100,00	
Pilars Pb esquerra	2	3,90	3,06		23,87	
	1	3,90	3,57		13,92	
	1	3,90	3,96		15,44	
	1	3,90	4,21		16,42	
	1	3,90	4,42		17,24	
Pb laterla dret	1	9,00	1,20		10,80	
2n pla Pb	1	2,58	1,22		3,15	
	2	0,35	1,22		0,85	
	1	7,50	1,22		9,15	
Façana lateral dreta carrer	1	8,50	1,31		11,14	
	1	7,50	2,63		19,73	
	1	1,31	0,20		0,26	
	1	8,50	0,20		1,70	
	1	1,35	0,20		0,27	
	1	7,50	0,20		1,50	
	1	2,63	0,20		0,53	
Interior	1	2,50	1,28		3,20	
	1	5,00	1,43		7,15	
Mur rampa Pb	1	6,25	0,51		3,19	
	1	6,25	0,90		5,63	
	1	6,25	1,15		7,19	
	1	6,25	1,36		8,50	
	1	0,35	1,36		0,48	
Cara interior	1	4,74	1,60		7,58	
	1	6,25	2,10		13,13	
	1	6,25	2,60		16,25	
	1	6,26	2,80		17,53	
	1	1,35	0,35		0,47	
	1	4,74	0,35		1,66	
	3	6,25	0,35		6,56	
Entrada cafeteria	1	0,93	2,60		2,42	
	1	0,35	2,60		0,91	
Façana cafeteria	1	7,83	4,75		37,19	
Lateral escala	1	9,00	1,53		13,77	
	1	2,50	3,12		7,80	
	0,5	3,10	3,74		5,80	
	1	9,00	0,35		3,15	
	1	1,53	0,35		0,54	
Adicionals	1	100,00			100,00	
						664,21

Pressupost:

Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hosp. Univ. de Bellvitge

Capítol num. 1 Tractament de murs i pilars

Num.	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total Neteja formigó :			664,21 m2	13,00 €/ m2	8.634,73 €

01.01.02 Repicat de formigó

M2 Repicat de formigó en les zones on presenti símptomes de bufada o despreniment, deixant l'armadura vista en tot el seu perímetre, s'inclou el trasllat de la runa a abocador.
S'inclou els mitjans necessaris per a la correcta execució dels treballs, així com la delimitació de la zona de treballs com a protecció del personal aliè a l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1er pla façana principal	1	9,80	2,00	0,50	9,80	
	1	3,45	2,48	0,50	4,28	
	1	2,00	0,35	0,30	0,21	
	1	13,25	0,35	0,30	1,39	
Lateral	1	2,75	2,48	0,25	1,71	
	1	2,60	1,86	0,25	1,21	
	1	0,35	1,23	0,25	0,11	
cara posterior Pb	1	5,23	1,23	0,30	1,93	
	2	5,23	0,35	0,30	1,10	
	1	12,66	1,23	0,30	4,67	
	1	12,66	0,35	0,30	1,33	
	2	1,23	0,35	0,30	0,26	
PilarsPb dreta	6	3,90	3,06	0,30	21,48	
Pilars Pb esquerra	2	3,90	3,06	0,30	7,16	
	1	3,90	3,57	0,30	4,18	
	1	3,90	3,96	0,30	4,63	
	1	3,90	4,21	0,30	4,93	
	1	3,90	4,42	0,30	5,17	
Pb laterla dret	1	9,00	1,20	0,30	3,24	
2n pla Pb	1	2,58	1,22	0,30	0,94	
	2	0,35	1,22	0,30	0,26	
	1	7,50	1,22	0,30	2,75	
Façana lateral dreta carrer	1	8,50	1,31	0,30	3,34	
	1	7,50	2,63	0,30	5,92	
	1	1,31	0,20	0,30	0,08	
	1	8,50	0,20	0,30	0,51	
	1	1,35	0,20	0,30	0,08	
	1	7,50	0,20	0,30	0,45	
	1	2,63	0,20	0,30	0,16	
Interior	1	2,50	1,28	0,30	0,96	
	1	5,00	1,43	0,30	2,15	
Mur rampa Pb	1	6,25	0,51	0,30	0,96	
	1	6,25	0,90	0,30	1,69	
	1	6,25	1,15	0,30	2,16	
	1	6,25	1,36	0,30	2,55	
	1	0,35	1,36	0,30	0,14	
Cara interior	1	4,74	1,60	0,30	2,28	
	1	6,25	2,10	0,30	3,94	
	1	6,25	2,60	0,30	4,88	
	1	6,26	2,80	0,30	5,26	
	1	1,35	0,35	0,30	0,14	
	1	4,74	0,35	0,30	0,50	
	3	6,25	0,35	0,30	1,97	
Entrada cafeteria	1	0,93	2,60	0,30	0,73	
	1	0,35	2,60	0,30	0,27	
Façana cafeteria	1	7,83	4,75	0,30	11,16	
Lateral escala	1	9,00	1,53	0,30	4,13	
	1	2,50	3,12	0,50	3,90	
	0,5	3,10	3,74	0,50	2,90	
	1	9,00	0,35	0,30	0,95	
	1	1,53	0,35	0,30	0,16	
					147,06	
Total Repicat de formigó :			147,06 m2	85,00 €/ m2	12.500,10 €	

Pressupost:
Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hosp. Univ. de Bellvitge
Capítol num. 1 Tractament de murs i pilars

Num.	Ut	Descripció	Amidament			Preu	Import	
01.01.03 Recomposició del formigó								
M2		Recomposició del formigó mitjançant l'aplicació de pont d'unió amb inhibidor de corrosió, com a passivat de l'armat afectat amb emprimació activa MasterCrete PRI 5000, aplicat sobre totes les barres a protegir i sobre el suport de formigó com a pont d'unió en estat fresc, aplicació de Morter de reparació, tipus R3, MasterCrete 5300 fins deixar la geometria original. Treballs realitzats per aplicador homologat, els treballs disposaran de certificat de garantia de l'instal·lador i del fabricant dels productes MASTER BUILDERS SOLUTIONS. S'inclou els mitjans necessaris per a la correcta execució dels treballs, així com la delimitació de la zona de treballs com a protecció del personal aliè a l'obra.						
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
1er plà façana principal	1	9,80	2,00	0,50		9,80		
	1	3,45	2,48	0,50		4,28		
	1	2,00	0,35	0,30		0,21		
	1	13,25	0,35	0,30		1,39		
Lateral	1	2,75	2,48	0,25		1,71		
	1	2,60	1,86	0,25		1,21		
	1	0,35	1,23	0,25		0,11		
	1	5,23	1,23	0,30		1,93		
cara posterior Pb	2	5,23	0,35	0,30		1,10		
	1	12,66	1,23	0,30		4,67		
	1	12,66	0,35	0,30		1,33		
	2	1,23	0,35	0,30		0,26		
PilarsPb dreta	6	3,90	3,06	0,30		21,48		
Pilars Pb esquerra	2	3,90	3,06	0,30		7,16		
	1	3,90	3,57	0,30		4,18		
	1	3,90	3,96	0,30		4,63		
	1	3,90	4,21	0,30		4,93		
Pb lateria dret	1	3,90	4,42	0,30		5,17		
	1	9,00	1,20	0,30		3,24		
	1	2,58	1,22	0,30		0,94		
	2	0,35	1,22	0,30		0,26		
2n pla Pb	1	7,50	1,22	0,30		2,75		
	1	8,50	1,31	0,30		3,34		
	1	7,50	2,63	0,30		5,92		
	1	1,31	0,20	0,30		0,08		
Interior	1	8,50	0,20	0,30		0,51		
	1	1,35	0,20	0,30		0,08		
	1	7,50	0,20	0,30		0,45		
	1	2,63	0,20	0,30		0,16		
	1	2,50	1,28	0,30		0,96		
	1	5,00	1,43	0,30		2,15		
	1	6,25	0,51	0,30		0,96		
	1	6,25	0,90	0,30		1,69		
Mur rampa Pb	1	6,25	1,15	0,30		2,16		
	1	6,25	1,36	0,30		2,55		
	1	0,35	1,36	0,30		0,14		
	1	4,74	1,60	0,30		2,28		
	1	6,25	2,10	0,30		3,94		
	1	6,25	2,60	0,30		4,88		
	1	6,26	2,80	0,30		5,26		
	1	1,35	0,35	0,30		0,14		
Cara interior	1	4,74	0,35	0,30		0,50		
	3	6,25	0,35	0,30		1,97		
	1	0,93	2,60	0,30		0,73		
	1	0,35	2,60	0,30		0,27		
	1	7,83	4,75	0,30		11,16		
	1	9,00	1,53	0,30		4,13		
	1	2,50	3,12	0,50		3,90		
	0,5	3,10	3,74	0,50		2,90		
Entrada cafeteria	1	9,00	0,35	0,30		0,95		
	1	1,53	0,35	0,30		0,16		
							147,06	
	Total Recomposició del formigó :			147,06 m2	125,00 €/ m2		18.382,50	

Pressupost:

Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hosp. Univ. de Bellvitge

Capítol num. 1 Tractament de murs i pilars

Num.	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	----	------------	-----------	------	--------

01.01.04 Reparació de fissures

M2 Reparació de fissures mitjançant l'obertura de les mateixes en forma de "V", neteja i sanejat, massillat amb resina Master ANC 920, el segellat es farà posteriorment a l'aplicació de MasterSheild CI 8600 PEL.

Treballs realitzats per aplicador homologat, els treballs disposaran de certificat de garantia de l'instal·lador i del fabricant dels productes MASTER BUILDERS SOLUTIONS.

S'inclou els mitjans necessaris per a la correcta execució dels treballs, així com la delimitació de la zona de treballs com a protecció del personal aliè a l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1er pla façana principal	1	9,80	2,00	0,40	7,84	
	1	3,45	2,48	0,40	3,42	
	1	2,00	0,35	0,10	0,07	
	1	13,25	0,35	0,10	0,46	
Lateral	1	2,75	2,48	0,15	1,02	
	1	2,60	1,86	0,15	0,73	
	1	0,35	1,23	0,15	0,06	
cara posterior Pb	1	5,23	1,23	0,10	0,64	
	2	5,23	0,35	0,10	0,37	
	1	12,66	1,23	0,10	1,56	
	1	12,66	0,35	0,10	0,44	
	2	1,23	0,35	0,10	0,09	
PilarsPb dreta	6	3,90	3,06		71,60	
Pilars Pb esquerra	2	3,90	3,06	0,10	2,39	
	1	3,90	3,57	0,10	1,39	
	1	3,90	3,96	0,10	1,54	
	1	3,90	4,21	0,10	1,64	
	1	3,90	4,42	0,10	1,72	
Pb laterla dret	1	9,00	1,20	0,20	2,16	
2n pla Pb	1	2,58	1,22	0,20	0,63	
	2	0,35	1,22	0,20	0,17	
	1	7,50	1,22	0,20	1,83	
Façana lateral dreta carrer	1	8,50	1,31	0,30	3,34	
	1	7,50	2,63	0,30	5,92	
	1	1,31	0,20	0,10	0,03	
	1	8,50	0,20	0,10	0,17	
	1	1,35	0,20	0,10	0,03	
	1	7,50	0,20	0,10	0,15	
	1	2,63	0,20	0,10	0,05	
Interior	1	2,50	1,28	0,20	0,64	
	1	5,00	1,43	0,20	1,43	
Mur rampa Pb	1	6,25	0,51	0,20	0,64	
	1	6,25	0,90	0,20	1,13	
	1	6,25	1,15	0,20	1,44	
	1	6,25	1,36	0,20	1,70	
	1	0,35	1,36	0,20	0,10	
Cara interior	1	4,74	1,60	0,20	1,52	
	1	6,25	2,10	0,20	2,63	
	1	6,25	2,60	0,20	3,25	
	1	6,26	2,80	0,20	3,51	
	1	1,35	0,35	0,20	0,09	
	1	4,74	0,35	0,20	0,33	
	3	6,25	0,35	0,20	1,31	
Entrada cafeteria	1	0,93	2,60	0,20	0,48	
	1	0,35	2,60	0,20	0,18	
Façana cafeteria	1	7,83	4,75	0,20	7,44	
Lateral escala	1	9,00	1,53	0,40	5,51	
	1	2,50	3,12	0,40	3,12	
	0,5	3,10	3,74	0,40	2,32	
	1	9,00	0,35	0,20	0,63	
	1	1,53	0,35	0,20	0,11	

150,97

Total Reparació de fissures :

150,97 m2

45,10 €/ m2

6.808,75 €

Total subcapítol 1.1.- Reparació:

46.326,08 €

1.2.- Acabats

Pressupost:
Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hosp. Univ. de Bellvitge
Capítol num. 1 Tractament de murs i pilars

Num.	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import
01.02.01 Tractament de protecció a la corrosió						
M2		Tractament de protecció del formigó a la corrosió mitjançant l'aplicació superficial d'inhibidor de la corrosió tipus MASTERSheild CI 8600 PEL en tres capes en un consum per capa de 500 g/m2. Treballs realitzats per aplicador homologat, els treballs disposaran de certificat de garantia de l'instal·lador i del fabricant dels productes MASTER BUILDERS SOLUTIONS. S'inclou els mitjans necessaris per a la correcta execució dels treballs, així com la delimitació de la zona de treballs com a protecció del personal aliè a l'obra.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
1er pla façana principal	1	9,80	2,00			19,60
	1	3,45	2,48			8,56
	1	2,00	0,35			0,70
	1	13,25	0,35			4,64
Lateral	1	2,75	2,48			6,82
	1	2,60	1,86			4,84
	1	0,35	1,23			0,43
cara posterior Pb	1	5,23	1,23			6,43
	2	5,23	0,35			3,66
	1	12,66	1,23			15,57
	1	12,66	0,35			4,43
	2	1,23	0,35			0,86
PilarsPb dreta	6	3,90	3,06			71,60
Sostre Pb	10	1,60	6,25			100,00
Pilars Pb esquerra	2	3,90	3,06			23,87
	1	3,90	3,57			13,92
	1	3,90	3,96			15,44
	1	3,90	4,21			16,42
	1	3,90	4,42			17,24
Pb lateria dret	1	9,00	1,20			10,80
2n pla Pb	1	2,58	1,22			3,15
	2	0,35	1,22			0,85
	1	7,50	1,22			9,15
Façana lateral dreta carrer	1	8,50	1,31			11,14
	1	7,50	2,63			19,73
	1	1,31	0,20			0,26
	1	8,50	0,20			1,70
	1	1,35	0,20			0,27
	1	7,50	0,20			1,50
	1	2,63	0,20			0,53
	1	2,50	1,28			3,20
Interior	1	5,00	1,43			7,15
	1	6,25	0,51			3,19
	1	6,25	0,90			5,63
Mur rampa Pb	1	6,25	1,15			7,19
	1	6,25	1,36			8,50
	1	0,35	1,36			0,48
	1	4,74	1,60			7,58
	1	6,25	2,10			13,13
	1	6,25	2,60			16,25
Cara interior	1	6,26	2,80			17,53
	1	1,35	0,35			0,47
	1	4,74	0,35			1,66
	3	6,25	0,35			6,56
	1	0,93	2,60			2,42
	1	0,35	2,60			0,91
	1	7,83	4,75			37,19
	1	9,00	1,53			13,77
Lateral escala	1	2,50	3,12			7,80
	0,5	3,10	3,74			5,80
	1	9,00	0,35			3,15
	1	1,53	0,35			0,54
	1	100,00				100,00
Addcionals						
					664,21	
Total Tractament de protecció a la corr...				664,21 m2	55,00 €/ m2	36.531,55

Pressupost:
Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hosp. Univ. de Bellvitge
Capítol num. 1 Tractament de murs i pilars

Num.	Ut	Descripció	Amidament			Preu	Import
01.02.02		Tractament de protecció a la carbonatació					
M2		Recobriments monocomponent acrílic per a la protecció del formigó front els clorurs i la carbonatació mitjançant l'aplicació superficial de revestiment elàstic tipus MasterShield AC 325 amb capa d'emprimació diluïda en un 10% d'aigua i dues capes amb un total de 500 grs/m2. En color similar al formigó vist existent. Treballs realitzats per aplicador homologat, els treballs disposaran de certificat de garantia de l'instal·lador i del fabricant dels productes MASTER BUILDERS SOLUTIONS. S'inclou els mitjans necessaris per a la correcta execució dels treballs, així com la delimitació de la zona de treballs com a protecció del personal aliè a l'obra.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1er pla façana principal		1	9,80	2,00		19,60	
		1	3,45	2,48		8,56	
		1	2,00	0,35		0,70	
		1	13,25	0,35		4,64	
Lateral		1	2,75	2,48		6,82	
		1	2,60	1,86		4,84	
		1	0,35	1,23		0,43	
cara posterior Pb		1	5,23	1,23		6,43	
		2	5,23	0,35		3,66	
		1	12,66	1,23		15,57	
		1	12,66	0,35		4,43	
		2	1,23	0,35		0,86	
PilarsPb dreta		6	3,90	3,06		71,60	
Sostre Pb		10	1,60	6,25		100,00	
Pilars Pb esquerra		2	3,90	3,06		23,87	
		1	3,90	3,57		13,92	
		1	3,90	3,96		15,44	
		1	3,90	4,21		16,42	
		1	3,90	4,42		17,24	
Pb laterla dret		1	9,00	1,20		10,80	
2n pla Pb		1	2,58	1,22		3,15	
		2	0,35	1,22		0,85	
		1	7,50	1,22		9,15	
Façana lateral dreta carrer		1	8,50	1,31		11,14	
		1	7,50	2,63		19,73	
		1	1,31	0,20		0,26	
		1	8,50	0,20		1,70	
		1	1,35	0,20		0,27	
		1	7,50	0,20		1,50	
		1	2,63	0,20		0,53	
Interior		1	2,50	1,28		3,20	
		1	5,00	1,43		7,15	
Mur rampa Pb		1	6,25	0,51		3,19	
		1	6,25	0,90		5,63	
		1	6,25	1,15		7,19	
		1	6,25	1,36		8,50	
		1	0,35	1,36		0,48	
Cara interior		1	4,74	1,60		7,58	
		1	6,25	2,10		13,13	
		1	6,25	2,60		16,25	
		1	6,26	2,80		17,53	
		1	1,35	0,35		0,47	
		1	4,74	0,35		1,66	
		3	6,25	0,35		6,56	
Entrada cafeteria		1	0,93	2,60		2,42	
		1	0,35	2,60		0,91	
Façana cafeteria		1	7,83	4,75		37,19	
Lateral escala		1	9,00	1,53		13,77	
		1	2,50	3,12		7,80	
		0,5	3,10	3,74		5,80	
		1	9,00	0,35		3,15	
		1	1,53	0,35		0,54	
Adicionals		1	100,00			100,00	
						664,21	
Total Tractament de protecció a la car...				664,21 m2	19,00 €/ m2	12.619,99 €	

Pressupost:

Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hosp. Univ. de Bellvitge

Capítol num. 1 Tractament de murs i pilars

Num.	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total subcapítol 1.2.- Acabats:					49.151,54 €
Total capítol nº 1 Tractament de murs i pilars :					95.477,62 €

Pressupost:

Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hosp. Univ. de Bellvitge

Capítol num. 2 Seguretat i salut

Num.	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	----	------------	-----------	------	--------

01.03.01 Seguretat i salut

Pa Partida alçada a justificar per la Seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi de seguretat, al pla redactat per l'adjudicatària i les modificacions i ampliacions normatives que en la durada de les obres es redactin.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,00	1,00
Total Seguretat i salut :				1,00 pa 980,00 €/ pa	980,00 €
Total capítol nº 2 Seguretat i salut :					980,00 €

Projecte: Reparació i protecció de l'estructura de formigó de pilars i murs de l'edifici CEX de l'Hos...

Capítol	Import
1 Tractament de murs i pilars	
1.1 Reparació	46.326,08
1.2 Acabats	49.151,54
Total 1 Tractament de murs i pilars	95.477,62
2 Seguretat i salut	980,00
Pressupost d'execució material	96.457,62
13% de despeses generals	12.539,49
6% de benefici industrial	5.787,46
Pressupost d'execució per contracta	114.784,57
21% IVA	24.104,76
Pressupost d'execució per contracta amb IVA	138.889,33

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT TRENTA-VUIT MIL VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS.