

Projecte de Rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu de Barcelona, Districte de Ciutat Vella

Projecte d'Execució

Setembre 2025

PR.2023.0074

Exp. 601.2023.096

ÀMBIT 2: Rehabilitació del claustre de l'edifici

Tom III / V

Amidaments i Pressupost (AP)



Promotor:



Ajuntament de Barcelona
Districte de Ciutat Vella

Gestor del contracte:



Consultor:

JAAS

Arquitectes Autors:

Josep M^a Julià Capdevila
Albert Clèries Vilamajó
Jordi Gorgues Xixons
Manuel Julià Verdaguer

Projecte de Rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu de Barcelona, Districte de Ciutat Vella

Document III
Amidaments i Pressupost (AP)

Promotor:



Ajuntament de Barcelona
Districte de Ciutat Vella

Gestor del contracte:



Consultor:

JAAS

Arquitectes Autors:

Josep M^a Julià Capdevila
Albert Clèries Vilamajó
Jordi Gorgues Xixons
Manuel Julià Verdaguer

DOCUMENT I - MEMÒRIA

IN Índex de la memòria

IM Imatges de la proposta

MD Memòria descriptiva

- MD. 1.1 Objecte del projecte
- MD. 1.2 Agents del projecte
- MD. 1.3 Documents Complementaris i/o Projectes Parcial
- MD. 1.4 Informació prèvia/ Antecedents i condicionants de partida
- MD. 1.5 Descripció del projecte
- MD. 1.6 Base de dades
- MD. 1.7 Requisits de l'edifici
- MD. 1.8 Pressupost d'execució per contracte
- MD. 1.9 Declaració d'obra completa

MC Memòria constructiva

- MC. 2.11 Treballs previs / Enderrocs i obra nova / Desmuntatges
- MC. 2.12 Afectacions a tercers
- MC. 2.13 Moviments de terres / sustentació de l'edifici i adequació del sòl
- MC. 2.14 Sistema estructural
- MC. 2.15 Sistema d'envolvent i acabats exteriors
- MC. 2.16 Sistema de compartimentació i acabats interiors
- MC. 2.17 Sistema de condicionaments, instal·lacions i seveis
- MC. 2.18 Equipament, mobiliari i senyalística

ME Memòria d'execució

- ME. 3.1 Organització de les obres
- ME. 3.2 Planificació de les obres
- ME. 3.3 Classificació del contractista

MS Memòria de sostenibilitat i ambiental

- MS. 4.1 Memòria ambiental
- MS. 4.2 Informe de criteris de sostenibilitat
- MS. 4.3 Criteris de sostenibilitat en fusta
- MS. 4.4 Requeriments relatius a sostenibilitat i mediambient

MN Memòria de compliment de normativa

- MN. 5.1 Justificació urbanística
- MN. 5.2 Habitabilitat (utilització, ús de l'edifici)
- MN. 5.3 Accessibilitat
- MN. 5.4 Prevenció de riscos laborals
- MN. 5.11 Seguretat estructural
- MN. 5.12 Seguretat en cas d'incendi
- MN. 5.13 Seguretat d'utilització
- MN. 5.14 Salubritat
- MN. 5.15 Protecció contra el soroll
- MN. 5.16 Estalvi d'energia
- MN. 5.21 Ecoeficiència

- MN. 5.22 Certificació energètica
- MN. 5.23 Limitació del risc de caiguda en alçada en treballs de manteniment

DOCUMENT II - DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG Documentació gràfica

- DG. 6.4 Informació prèvia / Antecedents / Condicionants de partida
- DG. 6.5 Descripció gràfica del projecte
- DG. 6.7 Requisits l'edifici
- DG. 6.11 Treballs previs / Desmuntatges i obra nova
- DG. 6.12 Afectacions a tercers
- DG. 6.14 Sistema estructural
- DG. 6.15 Sistema envolvent i acabats exteriors
- DG. 6.17 Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

DF Documentació fotogràfica

- DF 1. Estat actual

DOCUMENT III – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

- AP. 7.1. Criteris per la formació del pressupost
- AP. 7.2 Estructuració de les obres projectades
- AP. 7.3 Revisió de preus
- AP. 7.11 Amidaments
- AP. 7.21 Quadre de preus nº 1
- AP. 7.22 Quadre de preus nº 2
- AP. 7.23 Justificació de preus
- AP. 7.31 Pressupost
- AP. 7.32 Resum de pressupost
- AP. 7.41 Últim full
- AP. 7.42 Pressupost pel coneixement de l'Administració

DOCUMENT IV – PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

- PC. 8.1. Plec de prescripcions tècniques particulars

DOCUMENT V – DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

DN Aplicació de normativa

- DN. 9.1 Aixecament topogràfic
- DN. 9.2 Estudi geotècnic
- DN. 9.3 Seguretat i salut
- DN. 9.4 Eficiència energètica
- DN. 9.5 Gestió de residus
- DN. 9.6 Pla de control de qualitat
- DN. 9.7 Pla d'obres i Organització de l'obra
- DN. 9.8 Llistat de normativa d'aplicació en el projecte
- DN. 9.9 Annexes de càlcul
- DN. 9.10 Instruccions d'ús i manteniment

DM

Requeriments municipals

- DM. 10.1 Planejament
- DM. 10.2 Projecte de patrimoni historicoartístic
- DM. 10.3 Topografia i cartografia
- DM. 10.4 Projecte d'intervenció arqueològica (PIA)
- DM. 10.5 Justificació de la proposta arquitectònica
- DM. 10.6 Condicions materials i ambientals dels centres de treball municipals
- DM. 10.7 Projecte d'inclusivitat amb mesure de gènere
- DM. 10.8 Condicions d'accessibilitat
- DM. 10.9 Condicions de protecció contra incendis
- DM. 10.10 Projecte d'energies renovables
- DM. 10.11 Transport vertical exterior
- DM. 10.12 Espai públic: Enllumenat públic, espais verds i elements urbans
- DM. 10.13 Cicle de l'aigua / Drenatge i sanejament
- DM. 10.14 Infraestructura informàtic i de telecomunicacions
- DM. 10.15 Necessitat de contenidors i neteja
- DM. 10.16 Estudi de mobilitat
- DM. 10.17 Afectació de les obres a l'entorn
- DM. 10.18 Pla de manteniment
- DM. 10.19 Llicència ambiental

DA

Altra

- DA. 11.1 Expropiacions (Gestió urbanística)
- DA. 11.2 Estudi de patologia-diagnosi
- DA. 11.3 Projecte d'enderroc
- DA. 11.4 Afectacions a tercers
- DA. 11.5 Pla d'auscultació
- DA. 11.6 Projecte de protecció civil
- DA. 11.7 Serveis afectats
- DA. 11.8 Projectes parcials
- DA. 11.9 Projecte d'equipament, mobiliari i senyalística – Inventari
- DA. 11.10 Marques comercials
- DA. 11.11 Projecte d'espais exterior
- DA. 11.12 Projecte de construccions modulars i instal·lacions temporals
- DA. 11.13 Compliment de projectes fora del terme municipal de Barcelona

AN

Annexes

- A1. Fitxa del catàleg de patrimoni
- A2. Estudi històric, arquitectònic i constructiu de l'Antic Hospital de la Santa Creu de Barcelona.

DOCUMENT III – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AP 7. Amidaments i pressupost

AP. 7.1 Criteris per a la formació del pressupost

Programa i versió

El software utilitzat per a l'elaboració de la documentació econòmica del present projecte és el TCQ de l'ITeC en la seva versió 6.1.145

Versió de banc de preus

La versió de banc de preus utilitzada és la de preus de referència BEDEC per a projectes redactats a Catalunya, en un àmbit de preus de Barcelona amb data del banc 25-01 per a projectes d'Obres de volum PEM 1,710M d'euros.

Despeses indirectes

El pressupost s'ha realitzat amb unes Despeses indirectes del 7,6%

PEC

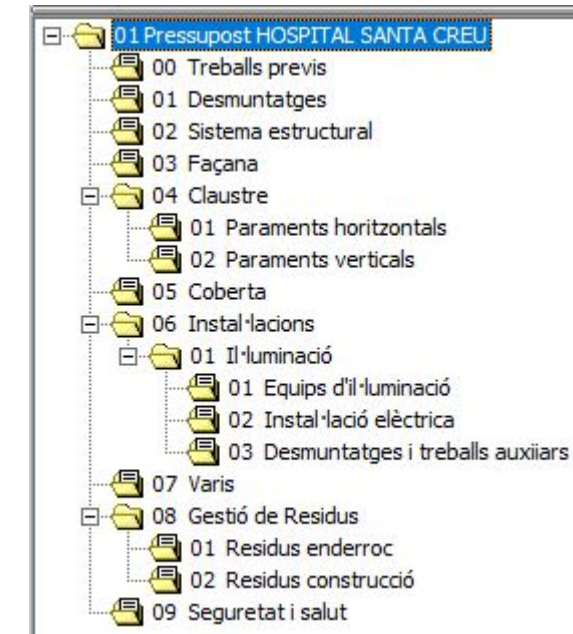
Pel càlcul del PEC – Pressupost per contracte, s'aplicarà un 13% en concepte de Despeses Generals i un 6% en concepte de Benefici Industrial.

DOCUMENT III – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AP 7. Amidaments i pressupost

AP. 7.2 Estructuració de les obres projectades

S'adjunta a continuació l'esquema de la documentació econòmica del projecte del pressupost.



DOCUMENT III – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AP 7. Amidaments i pressupost

AP. 7.3 Revisió de preus

No és d'aplicació la clàusula de revisió de preus en la licitació del contracte, ja que la durada prevista per a la realització de les obres és inferior a 2 anys.

AMIDAMENTS

Obra edificació 01 PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P127-KJO m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació exterior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a la zona de treballs on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastida	T						
2	Est		1,000	37,900	8,200		310,780	C#*D#*E#
3	Nord		1,000	26,800	8,200		219,760	C#*D#*E#
4	Oest		1,000	36,100	8,200		296,020	C#*D#*E#
5	Subtotal	S					826,560	SUMSUBTOT
6								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							826,560	

2 P127-ZJO m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació interior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a l'interior del claustre on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastida	T						
2	Est		1,000	36,900	5,300		195,570	C#*D#*E#
3	Nord		1,000	36,500	5,300		193,450	C#*D#*E#
4	Oest		1,000	36,300	5,300		192,390	C#*D#*E#
5	Subtotal	S					581,410	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							581,410	

3 P121-EKJZ m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastida exterior	T						
2	Est		1,000	37,900	8,200	75,000	23.308,500	C#*D#*E#*F#
3	Nord		1,000	26,800	8,200	75,000	16.482,000	C#*D#*E#*F#
4	Oest		1,000	36,100	8,200	75,000	22.201,500	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					61.992,000	SUMSUBTOT
6	Bastida interior	T						
7	Est		1,000	36,900	5,300	25,000	4.889,250	C#*D#*E#*F#
8	Nord		1,000	36,500	5,300	25,000	4.836,250	C#*D#*E#*F#
9	Oest		1,000	36,300	5,300	25,000	4.809,750	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					14.535,250	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT		76.527,250
-----------------	--	------------

4 P122-BT1 u Lloguer diari, muntatge i desmuntatge de bastida torre mòbil d'estructura tubular d'alumini fins a 6 metres d'alçada. Per a treballs de desmuntatge dels elements necessaris, així com treballs de col·locació de les proteccions que s'hagin considerat. Escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. El material de la plataforma ha d'estar net de restes d'obra i amb una presència i estat de conservació adequada per el lloc on es col·locarà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs sostre	T						
2	estimació, a concretar amb DF en obra		60,000				60,000	C#
3	Subtotal	S					60,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT		60,000
-----------------	--	--------

5 P151H-45IB m2 Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estimació accesos	T						
2			3,000	6,000	6,000		108,000	C#*D#*E#
3	Subtotal	S					108,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT		108,000
-----------------	--	---------

6 K121SC01 m2 Subministre i muntatge de lona tipus Frontlight de 510 gr impresa en sistema digital Uvi, costura cosida i traus cada 50 cm per la subjecció, per cobrir el conjunt de la plataforma de treballs per la rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu. Aquesta lona estarà formada per varies peces que cobriran diferents trams horitzontals i verticals del conjunt de la plataforma, com ara les baranes i els peus de recolzament. Inclòs maquetatge i disseny de les diferents lones, i manteniment durant el període de l'obra així com el material de fixació i tensat a l'estructura o element portant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estimació accesos	T						
2			6,000	4,000	2,000		48,000	C#*D#*E#
3	Subtotal	S					48,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT		48,000
-----------------	--	--------

7 P127-AL3 u Muntatge i desmuntatge d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastida	T						
2	Est		1,000				1,000	C#
3	Nord		1,000				1,000	C#
4	Oest		1,000				1,000	C#
5	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT		3,000
-----------------	--	-------

8 P121-AL6 u Lloguer mensual d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona. Inclòs servei de manteniment 24h durant el període de lloguer.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	Bastida exterior	T						
2	Est		3,000			3,000	C#	
3	Nord		3,000			3,000	C#	
4	Oest		3,000			3,000	C#	
5	Subtotal	S				9,000	SUMSUBTOT	
			TOTAL AMIDAMENT		9,000			

Obra edificació	01	PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	01	DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P214Q-.RPP	m2	Desmuntatge d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Coberta	T						
	2	Claustre est		64,000	4,850	0,500		155,200	C#*D#*E#
	3			16,000	5,400	0,500		43,200	C#*D#*E#
	4	Claustre nord		35,000	4,300	0,700		105,350	C#*D#*E#
	5			14,000	4,850	0,700		47,530	C#*D#*E#
	6			14,000	5,300	0,700		51,940	C#*D#*E#
	7	Claustre oest		42,000	5,400	0,500		113,400	C#*D#*E#
	8			14,000	4,400	0,500		30,800	C#*D#*E#
	9	Subtotal	S					547,420	SUMSUBTOT
	10								C#*D#*E#
				TOTAL AMIDAMENT				547,420	

2	P214Q-.RPQ	m2	Desmuntatge de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	T						
2	Claustre est		1,000	43,400	5,400		234,360	C#*D#*E#
3	Claustre nord		1,000	5,600	36,600		204,960	C#*D#*E#
4	Claustre oest		1,000	36,300	5,200		188,760	C#*D#*E#
5	Subtotal	S					628,080	SUMSUBTOT
			TOTAL AMIDAMENT			628,080		

3	P214Q-.RPO	m2	Desmuntatge de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	T						
2	Claustre nord		1,000	5,600	36,600		204,960	C#*D#*E#
3	Subtotal	S					204,960	SUMSUBTOT
					TOTAL AMIDAMENT		204,960	

4	P214Q-.RPM	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Coberta	T						
2	Claustre est		1,000	43,400	5,400		234,360	C#*D#*E#
3	Claustre nord		1,000	5,600	36,600		204,960	C#*D#*E#
4	Claustre oest		1,000	36,300	5,200		188,760	C#*D#*E#
5	Subtotal	S					628,080	SUMSUBTOT
			TOTAL AMIDAMENT		628,080			

5	P214Q-.RPG	m	Desmuntatge de minvell de ceràmica de la coberta catalana, format per dues peces amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	T						
2	Claustre est		1,000	43,250			43,250	C#*D#
3			1,000	43,300			43,300	C#*D#
4			1,000	4,700			4,700	C#*D#
5			1,000	13,000			13,000	C#*D#
6			1,000	6,000			6,000	C#*D#
7	Claustre nord		1,000	36,600			36,600	C#*D#
8			1,000	27,700			27,700	C#*D#
9			1,000	3,500			3,500	C#*D#
10			1,000	4,700			4,700	C#*D#
11			1,000	5,600			5,600	C#*D#
12	Claustre oest		1,000	36,600			36,600	C#*D#
13			1,000	5,200			5,200	C#*D#
14			1,000	36,400			36,400	C#*D#
15	Subtotal	S					266,550	SUMSUBTOT
16								C#*D#
			TOTAL AMIDAMENT		266,550			

6	P21D5-.BIO	u	Desmuntatge de la totalitat de les instal·lacions obsoletes en la coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#
2	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
			TOTAL AMIDAMENT		1,000			

7	P214B-.KY0	m2	Desmuntatge de xarxa de protecció contra despreniments del revestiment de les voltes i desmuntatge dels elements metàl·lics de subjecció amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claustre oest	T						
2	Xarxa horitzontal		1,000	36,400	4,900		178,360	C#*D#*E#
3	Xarxa vertical		1,000	36,400	2,400		87,360	C#*D#*E#
4	Subtotal	S					265,720	SUMSUBTOT
5	Claustre nord	T						
6	Xarxa horitzontal		1,000	4,300	15,700		67,510	C#*D#*E#
7	Xarxa vertical		1,000	10,700	2,400		25,680	C#*D#*E#
8	Subtotal	S					93,190	SUMSUBTOT
9	Dovelles i arcs	T						
10			4,000	34,500	1,000		138,000	C#*D#*E#
11	Subtotal	S					138,000	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				496,910	
8	P4C3-.SK6	u	Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Apuntament existent (xarxa protecció)	T						
2	Claustre oest		4,000				4,000	C#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT

			TOTAL AMIDAMENT				4,000	
9	P214O-.RO4	m3	Desmuntatge de recrescut de maó no original dels contraforts del claustre est, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recrescut contrafort (F2)	T						
2	Claustre est		3,000	0,700	1,300	0,800	2,184	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,700	1,500	0,800	0,840	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,700	1,400	0,800	0,784	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,700	1,800	0,800	1,008	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					4,816	SUMSUBTOT
7								C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				4,816	

10	P214B-.BIH	m	Desmuntatge d'esglaons de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons coberta	T						
2			1,000	3,100			3,100	C#*D#
3			1,000	2,200			2,200	C#*D#
4	Subtotal	S					5,300	SUMSUBTOT

		TOTAL AMIDAMENT					5,300	
11	P21DD-HBK4	u	Desmuntatge per a substitució de llum exterior amb equip elèctric integrat, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul a una alçària entre 10 i 19 m, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Focus	T						
2	Claustrre		18,000				18,000	C#
3	Subtotal	S					18,000	SUMSUBTOT
		TOTAL AMIDAMENT					18,000	

Obra edificació 01 PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació 02 SISTEMA ESTRUCTURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
------	------	----	------------

1	P4SA-.SJ1	m2	Consolidació de fonaments, pilastres, voltes i arcs, maçoneria en sec, ajudes de paleta sotmesa a humitats de remuntador capil·lar i sals solubles, ajudes de ram de paleta en general, de pedra, maó, tuf o mixta, on existeixin fissures, buits i cavitats internes, fins i tot de grans dimensions, a efectuar a qualsevol altura mitjançant injecció			
---	-----------	----	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

de lletada superfluida, volumètricament estable, confeccionada amb lligant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempta de ciment, composta per calç i Eco-Puzolana, sorres naturals ultrafinas i additius especials. Efectuar, amb un trepant de rotació, perforacions de 20-40 mm de diàmetre i d'una profunditat aproximada de 2/3 del gruix del mur, preferentment en els vèrtexs d'una retícula de malla de 50x50 cm. Quan el gruix del mur sigui superior a 60 cm, és preferible efectuar les perforacions en tots dos costats. Posicionament dels tubs d'injecció utilitzant morter d'obra de paleta resistent a les sals, exempt de ciment, a base de calç hidràulica natural i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i microfibres, amb una adherència al suport igual o superior a 0,5 N/mm2 (segons EN 1015-12), classe M5 i de designació G (segons EN 998-2). Emplenar i segellar totes les eventuals fissures i discontinuïtats presents en el parament, que poguessin facilitar la fugida de la lletada. Saturació de les cavitats internes de la maçoneria amb aigua, injectant-la a través dels tubs d'injecció predisposats (aquesta operació ha de realitzar-se, almenys, 24 hores abans d'efectuar les injeccions de consolidació). Preparació de la lletada d'injecció: barrejar un sac aglomerant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempt de ciment a base de calç i resso-puzolana, sorres naturals ultrafinas i additius especials, amb una fluïdesa de la mescla inferior a 30 s (inicial i després de 60 min., segons EN 445) amb aproximadament un 40% d'aigua. La mescla obtinguda roman trabajable durant uns 30 minuts. Injecció de la lletada a través dels tubs o injectors prèviament fixats, emprant bombes mecàniques manuals o electròniques, a una pressió no superior a 1 atm en el filtre. Eliminació dels tubs d'injecció i rejuntada dels forats.

(Ajustar el rendiment a les característiques específiques del mur o element a consolidar)

Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes.

Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.

2	P4SA-.SJ3	u	Connexió estructural o ancoratge sobre suport de fàbrica, pedra o formigó, mitjançant corda de fibres de vidre unidireccionals de 40 cm de llarg allotjades en una xarxa protectora, resistent als hidroxils alcalins del formigó i a la corrosió per clorurs, de diàmetre 8 mm, i amb una resistència a tracció de 2.560 N/mm2, replanteig cada 50 cm a tot el perímetre de la volta amb el mur. A impregnar en el seu extrem amb resina epoxídica superfluida, i saturar amb sorra de quarsi, per a introduir, una vegada seca la resina, en el forat practicat sobre el suport (parets del forat prèviament imprimadas amb l'emprimació epoxídica), després d'injectar en la perforació la fixació química a base de resina de vinilèster híbrida sense estirè (producte variable en funció del tipus de forat i suport). Obrir en ventall les fibres de la corda no inserida sobre el reforç aplicat prèviament, i fixar-les mitjançant els estucs epoxídics de consistència tixòtropa. Empolvorar la porció deshilachada ja fixada fins a saturació amb sorra de Quarzo 1,2 seca. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claustre est							
2			7,000	35,000			245,000	C#*D#
3	Subtotal	S					245,000	SUMSUBTOT
4	Claustre nord							
5			4,000	35,000			140,000	C#*D#
6			3,000	35,000			105,000	C#*D#
7	Subtotal	S					245,000	SUMSUBTOT
8	Claustre oest							
9			7,000	35,000			245,000	C#*D#
10	Subtotal	S					245,000	SUMSUBTOT

		TOTAL AMIDAMENT		735,000	
--	--	-----------------	--	---------	--

EUR

AMIDAMENTS

3	P4SA-.SJ4	m2	Reforç de murs, voltes i elements d'obra de paleta o maçoneria mitjançant l'aplicació de dues capes de 7,5mm de gruix per capa aplicades fresc sobre fresc, de morter bicomponente prebarrejat, d'elevada ductilitat, de color clar, compost per calç hidràulica (NHL) i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i polímers sintètics en dispersió aquosa, conforme als requisits de la norma europea EN 998-2, com a morter d'obra# de paleta de tipus M15 i segons l'EN 998-1 com a morter de tipus GP categoria CS IV, en aconseguir una resistència mecànica a compressió > 15 N/mm² (EN 1015-11), interposant entre capa i capa de morter la malla de fibra de vidre resistent als àlcalis, de gramatge 250 g/m², pas de malla 21x21 mm, i resistència a tracció de >=917 MPa. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de compressió	T						
2	Clauestre oest		6,000	6,500	5,400		210,600	C#*D#*E#
3			1,000	4,800	5,400		25,920	C#*D#*E#
4	Claustre est		8,000	6,450	5,800		299,280	C#*D#*E#
5	Claustre nord		2,000	6,000	5,700		68,400	C#*D#*E#
6			5,000	6,450	5,200		167,700	C#*D#*E#
7	Subtotal	S					771,900	SUMSUBTOT
8								C#*D#*E#
TOTAL AMIDAMENT							771,900	
4	P4C0-.SVZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta a una alçària <= 7 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa de compressió	T						
2	Estimació a criteri segons DF	T						
3	Clauestre oest		6,000	5,500			33,000	C#*D#
4			6,000	4,400			26,400	C#*D#
5			1,000	3,800			3,800	C#*D#
6			1,000	4,400			4,400	C#*D#
7	Claustre est		8,000	5,450			43,600	C#*D#
8			8,000	4,800			38,400	C#*D#
9	Claustre nord		2,000	5,000			10,000	C#*D#
10			2,000	4,700			9,400	C#*D#
11			5,000	5,450			27,250	C#*D#
12			5,000	4,200			21,000	C#*D#
13	Subtotal	S					217,250	SUMSUBTOT
14								C#*D#*E#
TOTAL AMIDAMENT							217,250	

Obra edificació	01	PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU	
EOR Rehabilitació	03	FAÇANA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P874-.UC5	m2	Neteja d'element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja general contraforts	T	u	m2				
2	Claustre est		15,000	16,600			249,000	C#*D#

AMIDAMENTS

3			3,000	3,400			10,200	C#*D#
4	Claustre oest		9,000	12,600			113,400	C#*D#
5			6,000	8,500			51,000	C#*D#
6			3,000	4,500			13,500	C#*D#
7	Claustre nord		4,000	13,500			54,000	C#*D#
8	Subtotal	S					491,100	SUMSUBTOT
9	Neteja general	T						
10	Façana exterior							C#*D#
11	Claustre est		1,000	79,300			79,300	C#*D#
12			1,000	19,900			19,900	C#*D#
13	Claustre oest		1,000	66,900			66,900	C#*D#
14			1,000	15,100			15,100	C#*D#
15	Claustre nord		1,000	44,200			44,200	C#*D#
16			1,000	10,600			10,600	C#*D#
17	Subtotal	S					236,000	SUMSUBTOT
18	Ampit de coberta	T						
19			1,000	38,000	1,200		45,600	C#*D#*E#
20			1,000	28,000	1,200		33,600	C#*D#*E#
21			1,000	36,500	1,200		43,800	C#*D#*E#
22	Subtotal	S					123,000	SUMSUBTOT
23								C#*D#*E#
TOTAL AMIDAMENT							850,100	
2	P874-10LKF	m2	Sanejament de junts de parament vertical de carreu, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritus amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants, grau de dificultat alt, amb la intervenció del conservador-restaurador					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	part superior contraforts	T						
2			17,000	0,700	0,800		9,520	C#*D#*E#
3	Subtotal	S					9,520	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							9,520	
3	P4G3-.KD1	u	Treballs de desmuntatge de les pedres dels plans inclinats dels contraforts per pogué treure herbes i arrels del seu interior. Es desmuntaran les peces les cantoneres inferiors de les dues arestes verticals que estiguin deteriorades. Abans de desmuntar el pla inclinat es prendran mides de totes las peses per poder-les reproduir en mides i en textura. Es farien las peses noves copiant mida aproximada sempre amb el criteri de la D.F., un cop tinguem las peçes noves es col·locaran amb morter de calç i es rejuntarà. Acabat de restaurar es farà una veladura per que quedi integrat en el seu entorn. Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#
2	Subtotal	S					10,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT							10,000	
4	P87C-.RT2	m2	Repicat i sanejat de juntes amb morters aliens o en males condicions. Retirada de morters de reparació i substitució amb morter de calç 1:4, colorejat per una millor integració cromatica amb aplicació veladures de calç aèria o de silicat, en parament vertical o horitzontal efectuat amb tècniques de restauració, acabat amb la mateixa tonalitat a l'existent, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts. Inclòs elements i ajudes necessaries per donar la partida d'obra per acabada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	valorar actuació per DF en obra	T						
2	Neteja general contraforts	T	u	m2				

AMIDAMENTS

3	Claustre est		15,000	16,600		249,000	C#*D#
4			3,000	3,400		10,200	C#*D#
5	Claustre oest		9,000	12,600		113,400	C#*D#
6			6,000	8,500		51,000	C#*D#
7			3,000	4,500		13,500	C#*D#
8	Claustre nord		4,000	13,500		54,000	C#*D#
9	Subtotal	S				491,100	SUMSUBTOT
10	Neteja general	T					
11	Façana exterior						
12	Claustre est		1,000	79,300		79,300	C#*D#
13			1,000	19,900		19,900	C#*D#
14	Claustre oest		1,000	66,900		66,900	C#*D#
15			1,000	15,100		15,100	C#*D#
16	Claustre nord		1,000	44,200		44,200	C#*D#
17			1,000	10,600		10,600	C#*D#
18	Subtotal	S				236,000	SUMSUBTOT
19	Ampit de coberta	T					
20			1,000	38,000	1,200	45,600	C#*D##*E#
21			1,000	28,000	1,200	33,600	C#*D##*E#
22			1,000	36,500	1,200	43,800	C#*D##*E#
23	Subtotal	S				123,000	SUMSUBTOT
24							C#*D##*E#

TOTAL AMIDAMENT850,100

5P5Z16-.ZG3uFormació de pendents a capitells escultòric amb morter de calç de 5 cm de gruix mitjà per evitar l'estancament de les aigües a la part superior de l'element.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja capitell	T	u					
2	CA		7,000				7,000	C#
3	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT7,000

6P4G7-6NXCm2Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra natural, previ repicat superficial amb mitjans manuals, extracció de sals i/o eflorescències de parament, aplicació del consolidant de silicat d'etil, col·locació de malla ondulada de filferros d'acer inoxidable, aplicació morter per a reconstrucció de pedra de dos components, hidrofugat de parament i acabat buixardat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició	T						
2	Façana exterior		2,000	3,600	0,500		3,600	C#*D##*E#
3			1,000	4,500	0,250		1,125	C#*D##*E#
4			7,000	0,300	1,000		2,100	C#*D##*E#
5			7,000	0,100	1,000		0,700	C#*D##*E#
6			5,000	0,200	1,000		1,000	C#*D##*E#
7			1,000	0,400	1,000		0,400	C#*D##*E#
8			1,000	3,200	0,100		0,320	C#*D##*E#
9			1,000	0,500	1,000		0,500	C#*D##*E#
10	Subtotal	S					9,745	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT9,745

7P4G3-.9MJm3Reconstrucció de remat de contrafort amb carreus de pedra de Montjuïc amb paret exterior per a quedar vista, de 15 cm de gruix igual a l'existent, acabat abuixardat fi. Col·locada amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. La partida inclou la càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i tots els treballs necessaris per garantir una bona trava entre el nou element construït i els existents: formació d'encaixos, traves amb rodó corrugat d'acer inoxidable d.12 mm, taladre i injecció de resines, etc...

AMIDAMENTS

La geometria i dimensió de les pedres serà igual a l'existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recontrucció	T						
2			3,000	0,700	1,300	0,800	2,184	C#*D##*E#*F#
3			1,000	0,700	1,500	0,800	0,840	C#*D##*E#*F#
4			1,000	0,700	1,400	0,800	0,784	C#*D##*E#*F#
5			1,000	0,700	1,800	0,800	1,008	C#*D##*E#*F#
6	Subtotal	S					4,816	SUMSUBTOT
7								C#*D##*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,816

8P8J9-.9BTmRestitució d'impostes del claustre amb pedra Montjuïc de les mateixes característiques geomètriques, cromàtiques i d'acabat de gruix 17cm, buixardat fi, a tres cares vistes, aristades i escairades. Col·locada amb morter de calç i rejuntat de totes les peces amb morter de calç. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ES	T						
2			2,000	4,800			9,600	C#*D#
3	Subtotal	S					9,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT9,600

9P874-.KZJuNeteja de capitells i elements decoratius de pedra amb raig d'aigua a pressió i detergents químics amb pH neutre i posterior neteja química amb pasta d'AB 57 de les parts mes afectades per la brutícia. Esbandit final amb aigua destil.ladar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja capitell	T	u					
2	N		25,000				25,000	C#
3	R		2,000				2,000	C#
4	T		7,000				7,000	C#
5	V		4,000				4,000	C#
6	Subtotal	S					38,000	SUMSUBTOT
7	Neteja bases	T	u					
8	N		24,000				24,000	C#
9	R		7,000				7,000	C#
10	T		1,000				1,000	C#
11	V		4,000				4,000	C#
12	Subtotal	S					36,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT74,000

10P4GC-.SZJuReparació de petits fragments de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Aplicació de producte consolidant de les parts afectades, col·locació de pern de llautó i modelatge directament sobre la superfície dels fragments perduts amb morter de calç. Inclou texturitació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial per igualar el color al revestiment existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reconstrucció capitells	T	u					
2	R		2,000				2,000	C#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

4	Reconstrucció Bases	T	u						
5	R		7,000				7,000	C#	
6	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOT	
TOTAL AMIDAMENT							9,000		
11	P4GC-.SLC	u	Restitució de volums perduts de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Modelatge dels fragments perduts mes grans amb fang per fer-ne motlles i posteriorment fer-ne reproduccions de morter de calç hidràulica gruixuda, es fixaran amb pernns de llautó o espigues adherides amb resines epoxídiques. Modelatge directe dels fragments més petits amb morter de calç hidràulica fina per realitzar una reproducció segons l'original. Inclou texturitzaació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial peruna reintegració cromàtica						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Reconstrucció capitells	T	u						
2	T		7,000				7,000	C#	
3	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOT	
4	Reconstrucció Bases	T	u						
5	T		1,000				1,000	C#	
6	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT	
TOTAL AMIDAMENT							8,000		
12	P8B9-.IIY	m2	Tractament biocida enèrgic. Inclou, en cas de ser necessari, neteja amb raspall de pues no metàl·liques i detergent neutre.Quan el biofilm tingui cert gruix, es necessària l'eliminació manual de tot el possible mitjançant bisturis o eines similars abans de l'aplicació de biocida. Inclou mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Capitell	T	u						
2			25,000	0,500	0,500		6,250	C#*D#*E#	
3	Subtotal	S					6,250	SUMSUBTOT	
4	Bases	T	u						
5			24,000	0,500	0,500		6,000	C#*D#*E#	
6	Subtotal	S					6,000	SUMSUBTOT	
TOTAL AMIDAMENT							12,250		
13	P1R2-.RJ6	u	Retirada de planta en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs retirada d'elemnts de pedra necessaris per poder arrancar les arrels interiors. Posterior col.locació de les peces de pedra retirades asentades i rejuntades amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Contraforts	T	u	m2					
2	Claustre est		8,000				8,000	C#	
3	Claustre oest		9,000				9,000	C#	
4	Claustre nord		4,000				4,000	C#	
5	Subtotal	S					21,000	SUMSUBTOT	
6	Façana exterior								
7	Claustre est		3,000				3,000	C#	
8	Claustre oest		2,000				2,000	C#	
9	Claustre nord		3,000				3,000	C#	
10	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT	
11	Ampit de coberta	T							
12			6,000				6,000	C#	
13	Subtotal	S					6,000	SUMSUBTOT	

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				35,000		
14	P1R2-.RK4	m2	Retirada de herbes en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs buidat de les juntes de morter de les peces de pedra per l'extracció de les arrels. Posterior rejuntantat amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Contraforts	T	u	m2					
2	Claustre est		7,000	0,900			6,300	C#*D#	
3	Claustre oest		5,000	0,900			4,500	C#*D#	
4	Claustre nord		6,000	0,900			5,400	C#*D#	
5	Subtotal	S					16,200	SUMSUBTOT	
6	Façana exterior								
7	Claustre est		6,000	0,900			5,400	C#*D#	
8	Claustre oest		2,000	0,900			1,800	C#*D#	
9	Claustre nord		4,000	0,900			3,600	C#*D#	
10	Subtotal	S					10,800	SUMSUBTOT	
11	Ampit de coberta	T							
12			7,000	0,900			6,300	C#*D#	
13	Subtotal	S					6,300	SUMSUBTOT	
			TOTAL AMIDAMENT				33,300		
15	P872-HJ00	m2	Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat mitjà i amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	estimació		1,000	45,000	3,500		157,500	C#*D#*E#	
2	Subtotal	S					157,500	SUMSUBTOT	
			TOTAL AMIDAMENT				157,500		

Obra edificació	01	PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	04	CLAUSTRE
Sots-capítols	01	PARAMENTS HORITZONTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P874-.SBW	m2	Neteja de parament de parament horitzontals corb (voltes) de pedra o maó massís, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió. Inclòs els elements auxiliars i ajudes necessàries per la realització dels treballs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat (V3)	T	u	m2				
2	Claustre est							
3			7,000	34,500			241,500	C#*D#
4	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
5	Claustre nord							
6			4,000	34,500			138,000	C#*D#
7			3,000	34,500			103,500	C#*D#
8	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
9	Claustre oest							
10			7,000	34,500			241,500	C#*D#

AMIDAMENTS

11	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
----	----------	---	--	--	--	--	---------	-----------

TOTAL AMIDAMENT	724,500
-----------------	---------

2	P8B1-6077	m2	Hidrofugat de parament horitzontal exterior amb protector hidròfug					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tractament d'acabat	T	u	m2	%			
2	Claustre est							
3			7,000	34,500			241,500	C#*D#
4	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
5	Claustre nord							
6			4,000	34,500			138,000	C#*D#
7			3,000	34,500			103,500	C#*D#
8	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
9	Claustre oest							
10			7,000	34,500			241,500	C#*D#
11	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT	724,500
-----------------	---------

3	P87C-.KU1	m2	Rejuntat de junts de parament horitzintal corb (voltes) de maó ceràmic pla, deixant els junts tal com el parament actual, comprimint i allisant el morter dels junts, amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, prèvi buidat i neteja del material dels junts.Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris per realitzar els treballs.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tractament d'acabat	T	u	m2	%			
2	Claustre est							
3			7,000	34,500			241,500	C#*D#
4	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
5	Claustre nord							
6			4,000	34,500			138,000	C#*D#
7			3,000	34,500			103,500	C#*D#
8	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
9	Claustre oest							
10			7,000	34,500			241,500	C#*D#
11	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT	724,500
-----------------	---------

4	P2142-.RMX	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en volta per deixar la volta totalment vista, amb mitjans i eines que no danyin el elements ceràmics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclos mitjans auxiliars necessaris per realitzar els treballs en alçada.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat (V3)	T	u	m2	%			
2	Claustre est							
3			7,000	34,500			241,500	C#*D#
4	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
5	Claustre nord							
6			4,000	34,500			138,000	C#*D#
7			3,000	34,500			103,500	C#*D#
8	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT
9	Claustre oest							
10			7,000	34,500			241,500	C#*D#
11	Subtotal	S					241,500	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	724,500
-----------------	---------

5	P4G6-.UB6	u	Eliminació d'elements de ferro o fusta fixats a les dovelles i posterior reomplert de l'espai amb un morter de calç aèria i àrid de mides apropiades, amb un acabat similar a la zona on s'ubica. Es contempla la possibilitat de la retirada de les capes d'emblanquinat, així com la brutícia adherida, recuperant l'aspecte original. Cal tenir cura de no eliminar les possibles restes de policromia que puguin conservar-se, encara que siguin mínimes. Inclou els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dovelles		5,000				5,000	C#
2	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT	5,000
-----------------	-------

6	P4SA-.SJ5	u	Fixació de pedres d'arc depreses en l'àmbit del claustre, en l'ala oest. L'actuació contempla la retirada de la peça existent, la mecanització de la pedra per a la inserció d'una vareta de fixació de vibra de vidre impregnada amb vinilèster epoxi modificat, de diàmetre nominal 9,53mm, amb modul elastic de 40,8 Gpa i resistència a tracció de 760 N/mm2, inserint-les en perforacions realitzades amb trepant mecànic (eliminació de la pols i les partícules incoherents de l'interiors del forajt mitjançant aire comprimit) tractades amb l'imprimador epoxidic i emplenades amb fixació química a base d'una mescla de resines de vinilièster sense estirè, certificades segons les normatives europees ETA opció 1 (fixació en formigó en zona traccionada i comprimida), ETA rebar (fixació d'armadura addicional), ETA seismic performance C1 (fixació en zona simica) així com en la de la resistència al foc, introduir en el forat les barres de fibra de vidre mitjançant un moviment rotatori per evacuar l'aire contingut, fins que sobresurti la resina en excés pel forat mateix. la col·locació d'una peça nova rebaixada, ancorada a les pedres perimetrals mitjançant dos espàrrecs i resines específiques. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica la fitxa tècnica dels productes. Inclou mitjans i elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fixació							
2	Segons criteri DF en Obra		10,000				10,000	C#
3	Subtotal	S					10,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT	10,000
-----------------	--------

Obra edificació	01	PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	04	CLAUSTRE
Sots-capítols	02	PARAMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P874-.UC5	m2	Neteja d'element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana interior							
2	Claustre est		1,000	42,000	5,950		249,900	C#*D#*E#
3			1,000	18,850	0,700		13,195	C#*D#*E#
4			1,000	13,300	0,700		9,310	C#*D#*E#
5	Claustre oest		1,000	40,450	5,950		240,678	C#*D#*E#
6			1,000	18,500	0,700		12,950	C#*D#*E#
7			1,000	14,600	0,700		10,220	C#*D#*E#
8			1,000	1,300	0,700		0,910	C#*D#*E#
9	Claustre nord		1,000	36,550	5,950		217,473	C#*D#*E#

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

10			2,000	13,400	0,700		18,760	C#*D#*E#
11	Subtotal	S					773,396	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 773,396

2	P87C-.RT2	m2	Repicat i sanejat de juntes amb morters aliens o en males condicions. Retirada de morters de reparació i substitució amb morter de calç 1:4, colorejat per una millor integració cromatica amb aplicació veladures de calç aèria o de silicat, en parament vertical o horitzontal efectuat amb tècniques de restauració, acabat amb la mateixa tonalitat a l'existent, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts. Inclòs elements i ajudes necessaries per donar la partida d'obra per acabada.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejat + Rejuntat (M1+M5)	T	u	m2				
2	Façana interior							
3			2,000	1,800			3,600	C#*D#
4			3,000	1,600			4,800	C#*D#
5			1,000	1,400			1,400	C#*D#
6			3,000	1,500			4,500	C#*D#
7			1,000	1,100			1,100	C#*D#
8			8,000	0,500			4,000	C#*D#
9			12,000	0,300			3,600	C#*D#
10			1,000	1,700			1,700	C#*D#
11			3,000	2,000			6,000	C#*D#
12			5,000	0,600			3,000	C#*D#
13			4,000	0,700			2,800	C#*D#
14			1,000	2,100			2,100	C#*D#
15			9,000	0,400			3,600	C#*D#
16			1,000	1,300			1,300	C#*D#
17			8,000	0,200			1,600	C#*D#
18			4,000	0,800			3,200	C#*D#
19			3,000	1,000			3,000	C#*D#
20	Subtotal	S					51,300	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 51,300

3	P4G7-6NXC	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra natural, previ repicat superficial amb mitjans manuals, extracció de sals i/o eflorescències de parament, aplicació del consolidant de silicat d'etil, col·locació de malla ondulada de filferros d'acer inoxidable, aplicació morter per a reconstrucció de pedra de dos components, hidrofugat de parament i acabat buixardat					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició	T						
2	Façana interior		2,000	3,600	0,500		3,600	C#*D#*E#
3			1,000	4,500	0,250		1,125	C#*D#*E#
4			7,000	0,500	1,000		3,500	C#*D#*E#
5			7,000	0,200	1,000		1,400	C#*D#*E#
6			5,000	0,200	1,000		1,000	C#*D#*E#
7			1,000	0,400	1,000		0,400	C#*D#*E#
8			1,000	3,200	0,100		0,320	C#*D#*E#
9			1,000	0,500	1,000		0,500	C#*D#*E#
10	Subtotal	S					11,845	SUMSUBTOT
11								C#*D#*E#

TOTAL AMIDAMENT 11,845

4	P214E-.BWW	u	Desmuntatge de retirada dels elements metàl·lics que cobreixen les finestres ubicades al teatre ‘‘La Perla’’ al claustre d'unes dimensions aproximades 2,45x1,60m amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la reparació del parament existent dels punts d'ancoratge, elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claustre est		2,000				2,000	C#
2	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	P892-.U2K	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre elements d'acer, forja o fosa, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.Aplicació de dues mans de passivador de l'oxidació, fins a donar per completa l'unitat d'obra.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,250	1,500		3,750	C#*D#*E#
2	Subtotal	S					3,750	SUMSUBTOT
3								C#*D#*E#

TOTAL AMIDAMENT 3,750

6	P874-.US3	m2	Neteja de grafitis en element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja grafiti	T	u	m2				
2	Claustre		1,000	1,500	1,100		1,650	C#*D#*E#
3	Subtotal	S					1,650	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,650

Obra edificació	01	PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	05	COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P5Z10-.5YI	m2	Envanets de sostremort de maó calat, densitat LD, categoria I, de 240x115x50 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta	T						
2	Claustre est							
3	Crugia BC		1,000	20,600	0,500		10,300	C#*D#*E#
4			1,000	14,350	0,500		7,175	C#*D#*E#
5			1,000	7,050	0,500		3,525	C#*D#*E#
6			2,000	6,950	0,500		6,950	C#*D#*E#
7	Crugia CD		1,000	20,400	0,500		10,200	C#*D#*E#
8			1,000	14,600	0,500		7,300	C#*D#*E#
9			1,000	7,650	0,500		3,825	C#*D#*E#
10			2,000	6,900	0,500		6,900	C#*D#*E#
11	Crugia DE		1,000	20,450	0,500		10,225	C#*D#*E#
12			1,000	14,800	0,500		7,400	C#*D#*E#
13			1,000	7,650	0,500		3,825	C#*D#*E#
14			2,000	6,900	0,500		6,900	C#*D#*E#
15	Crugia EF		1,000	20,400	0,500		10,200	C#*D#*E#
16			1,000	14,800	0,500		7,400	C#*D#*E#

EUR

AMIDAMENTS

17		1,000	7,650	0,500	3,825	C#*D#*E#
18		2,000	6,700	0,500	6,700	C#*D#*E#
19	Crugia FG	1,000	20,450	0,500	10,225	C#*D#*E#
20		1,000	14,950	0,500	7,475	C#*D#*E#
21		1,000	7,650	0,500	3,825	C#*D#*E#
22		2,000	6,900	0,500	6,900	C#*D#*E#
23	Crugia GH	1,000	20,400	0,500	10,200	C#*D#*E#
24		1,000	14,800	0,500	7,400	C#*D#*E#
25		1,000	7,700	0,500	3,850	C#*D#*E#
26		2,000	6,850	0,500	6,850	C#*D#*E#
27	Crugia HI	1,000	19,800	0,500	9,900	C#*D#*E#
28		1,000	14,600	0,500	7,300	C#*D#*E#
29		1,000	7,450	0,500	3,725	C#*D#*E#
30		2,000	6,700	0,500	6,700	C#*D#*E#
31	Crugia IJ	1,000	18,100	0,500	9,050	C#*D#*E#
32		1,000	14,600	0,500	7,300	C#*D#*E#
33		1,000	7,650	0,500	3,825	C#*D#*E#
34		2,000	6,400	0,500	6,400	C#*D#*E#
35	Subtotal	S			223,575	SUMSUBTOT
36	Claustre nord					
37	Crugia 12	1,000	17,750	1,100	19,525	C#*D#*E#
38		1,000	12,800	1,100	14,080	C#*D#*E#
39		1,000	7,650	1,100	8,415	C#*D#*E#
40		2,000	6,300	1,100	13,860	C#*D#*E#
41	Crugia 23	1,000	19,300	1,100	21,230	C#*D#*E#
42		1,000	13,650	1,100	15,015	C#*D#*E#
43		1,000	7,100	1,100	7,810	C#*D#*E#
44		2,000	6,950	1,100	15,290	C#*D#*E#
45	Crugia 34	1,000	19,450	1,100	21,395	C#*D#*E#
46		1,000	13,700	1,100	15,070	C#*D#*E#
47		1,000	7,050	1,100	7,755	C#*D#*E#
48		2,000	6,950	1,100	15,290	C#*D#*E#
49	Crugia 45	1,000	19,250	1,100	21,175	C#*D#*E#
50		1,000	13,600	1,100	14,960	C#*D#*E#
51		1,000	7,100	1,100	7,810	C#*D#*E#
52		2,000	6,900	1,100	15,180	C#*D#*E#
53	Crugia 56	1,000	19,250	1,100	21,175	C#*D#*E#
54		1,000	13,600	1,100	14,960	C#*D#*E#
55		1,000	7,100	1,100	7,810	C#*D#*E#
56		2,000	6,400	1,100	14,080	C#*D#*E#
57	Crugia 67	1,000	20,300	1,100	22,330	C#*D#*E#
58		1,000	14,850	1,100	16,335	C#*D#*E#
59		1,000	7,700	1,100	8,470	C#*D#*E#
60		2,000	6,800	1,100	14,960	C#*D#*E#
61	Crugia 78	1,000	19,600	1,100	21,560	C#*D#*E#
62		1,000	14,800	1,100	16,280	C#*D#*E#
63		1,000	7,700	1,100	8,470	C#*D#*E#
64		2,000	6,750	1,100	14,850	C#*D#*E#
65	Subtotal	S			415,140	SUMSUBTOT
66	Claustre est					
67	Crugia BC	1,000	19,700	0,500	9,850	C#*D#*E#
68		1,000	14,400	0,500	7,200	C#*D#*E#
69		1,000	7,450	0,500	3,725	C#*D#*E#
70		2,000	7,050	0,500	7,050	C#*D#*E#
71	Crugia CD	1,000	20,000	0,500	10,000	C#*D#*E#
72		1,000	13,500	0,500	6,750	C#*D#*E#
73		1,000	7,450	0,500	3,725	C#*D#*E#
74		2,000	7,100	0,500	7,100	C#*D#*E#

AMIDAMENTS

75	Crugia DE		1,000	19,300	0,500		9,650	C#*D#*E#
76			1,000	14,100	0,500		7,050	C#*D#*E#
77			1,000	7,300	0,500		3,650	C#*D#*E#
78			2,000	6,850	0,500		6,850	C#*D#*E#
79	Crugia EF		1,000	20,000	0,500		10,000	C#*D#*E#
80			1,000	14,500	0,500		7,250	C#*D#*E#
81			1,000	7,550	0,500		3,775	C#*D#*E#
82			2,000	7,150	0,500		7,150	C#*D#*E#
83	Crugia FG		1,000	19,100	0,500		9,550	C#*D#*E#
84			1,000	13,700	0,500		6,850	C#*D#*E#
85			1,000	7,150	0,500		3,575	C#*D#*E#
86			2,000	6,700	0,500		6,700	C#*D#*E#
87	Crugia GH		1,000	19,250	3,000		57,750	C#*D#*E#
88			1,000	13,650	0,500		6,825	C#*D#*E#
89			1,000	7,100	0,500		3,550	C#*D#*E#
90			2,000	6,750	0,500		6,750	C#*D#*E#
91	Crugia HI		1,000	16,950	0,500		8,475	C#*D#*E#
92			1,000	9,250	0,500		4,625	C#*D#*E#
93			1,000	5,800	0,500		2,900	C#*D#*E#
94			1,000	5,400	0,500		2,700	C#*D#*E#
95			1,000	5,200	0,500		2,600	C#*D#*E#
96	Subtotal	S					233,625	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							872,340	

2P5Z25-50YXm2Solera d'encadellat ceràmic de 700x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta	T						
2	Claustre est							
3	Crugia BC/CD/GH/DE		4,000	5,400	4,800		103,680	C#*D#*E#
4	Crugia EF		1,000	5,350	4,800		25,680	C#*D#*E#
5	Crugia FG		1,000	5,450	4,800		26,160	C#*D#*E#
6	Crugia HI		1,000	5,550	4,800		26,640	C#*D#*E#
7	Crugia IJ		1,000	5,500	4,800		26,400	C#*D#*E#
8	Subtotal	S					208,560	SUMSUBTOT
9	Claustre nord							
10	Crugia 12		1,000	5,000	4,250		21,250	C#*D#*E#
11	Crugia 23/67		2,000	5,400	4,250		45,900	C#*D#*E#
12	Crugia 34		1,000	5,500	4,250		23,375	C#*D#*E#
13	Crugia 45		1,000	5,300	4,250		22,525	C#*D#*E#
14	Crugia 56		1,000	5,450	4,250		23,163	C#*D#*E#
15	Crugia 78		1,000	5,600	4,250		23,800	C#*D#*E#
16	Subtotal	S					160,013	SUMSUBTOT
17	Claustre est							
18	Crugia BC		1,000	5,450	4,400		23,980	C#*D#*E#
19	Crugia CD/EF		2,000	5,650	4,400		49,720	C#*D#*E#
20	Crugia DE		1,000	5,200	4,400		22,880	C#*D#*E#
21	Crugia FG/GH		2,000	5,100	4,400		44,880	C#*D#*E#
22	Crugia HI		1,000	5,500	4,400		24,200	C#*D#*E#
23	Subtotal	S					165,660	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							534,233	

3	P771-5RIS	m2	Membrana de gruix 1,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie			
---	-----------	----	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta	T						
2	Claustre est							
3	Crugia BC/CD/GH/DE		4,000	5,400	4,800		103,680	C#*D#*E#
4	Crugia EF		1,000	5,350	4,800		25,680	C#*D#*E#
5	Crugia FG		1,000	5,450	4,800		26,160	C#*D#*E#
6	Crugia HI		1,000	5,550	4,800		26,640	C#*D#*E#
7	Crugia IJ		1,000	5,500	4,800		26,400	C#*D#*E#
8	Subtotal	S					208,560	SUMSUBTOT
9	Claustre nord							
10	Crugia 12		1,000	5,000	4,250		21,250	C#*D#*E#
11	Crugia 23/67		2,000	5,400	4,250		45,900	C#*D#*E#
12	Crugia 34		1,000	5,500	4,250		23,375	C#*D#*E#
13	Crugia 45		1,000	5,300	4,250		22,525	C#*D#*E#
14	Crugia 56		1,000	5,450	4,250		23,163	C#*D#*E#
15	Crugia 78		1,000	5,600	4,250		23,800	C#*D#*E#
16	Subtotal	S					160,013	SUMSUBTOT
17	Claustre est							
18	Crugia BC		1,000	5,450	4,400		23,980	C#*D#*E#
19	Crugia CD/EF		2,000	5,650	4,400		49,720	C#*D#*E#
20	Crugia DE		1,000	5,200	4,400		22,880	C#*D#*E#
21	Crugia FG/GH		2,000	5,100	4,400		44,880	C#*D#*E#
22	Crugia HI		1,000	5,500	4,400		24,200	C#*D#*E#
23	Subtotal	S					165,660	SUMSUBTOT
24	Encontres	P	10,000				53,423	

TOTAL AMIDAMENT 587,656

4 P7B1-6Q7I m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta	T						
2	Claustre est							
3	Crugia BC/CD/GH/DE		4,000	5,400	4,800		103,680	C#*D#*E#
4	Crugia EF		1,000	5,350	4,800		25,680	C#*D#*E#
5	Crugia FG		1,000	5,450	4,800		26,160	C#*D#*E#
6	Crugia HI		1,000	5,550	4,800		26,640	C#*D#*E#
7	Crugia IJ		1,000	5,500	4,800		26,400	C#*D#*E#
8	Subtotal	S					208,560	SUMSUBTOT
9	Claustre nord							
10	Crugia 12		1,000	5,000	4,250		21,250	C#*D#*E#
11	Crugia 23/67		2,000	5,400	4,250		45,900	C#*D#*E#
12	Crugia 34		1,000	5,500	4,250		23,375	C#*D#*E#
13	Crugia 45		1,000	5,300	4,250		22,525	C#*D#*E#
14	Crugia 56		1,000	5,450	4,250		23,163	C#*D#*E#
15	Crugia 78		1,000	5,600	4,250		23,800	C#*D#*E#
16	Subtotal	S					160,013	SUMSUBTOT
17	Claustre est							
18	Crugia BC		1,000	5,450	4,400		23,980	C#*D#*E#
19	Crugia CD/EF		2,000	5,650	4,400		49,720	C#*D#*E#
20	Crugia DE		1,000	5,200	4,400		22,880	C#*D#*E#
21	Crugia FG/GH		2,000	5,100	4,400		44,880	C#*D#*E#
22	Crugia HI		1,000	5,500	4,400		24,200	C#*D#*E#
23	Subtotal	S					165,660	SUMSUBTOT
24	Encontres	P	10,000				53,423	

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				587,656	
5	P5Z20-H8JG	m2	Capa de protecció de morter de calç 1:4, elaborat a l'obra, de 4 cm de gruix, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, amb acabat remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta	T						
2	Claustre est							
3	Crugia BC/CD/GH/DE		4,000	5,400	4,800		103,680	C#*D#*E#
4	Crugia EF		1,000	5,350	4,800		25,680	C#*D#*E#
5	Crugia FG		1,000	5,450	4,800		26,160	C#*D#*E#
6	Crugia HI		1,000	5,550	4,800		26,640	C#*D#*E#
7	Crugia IJ		1,000	5,500	4,800		26,400	C#*D#*E#
8	Subtotal	S					208,560	SUMSUBTOT
9	Claustre nord							
10	Crugia 12		1,000	5,000	4,250		21,250	C#*D#*E#
11	Crugia 23/67		2,000	5,400	4,250		45,900	C#*D#*E#
12	Crugia 34		1,000	5,500	4,250		23,375	C#*D#*E#
13	Crugia 45		1,000	5,300	4,250		22,525	C#*D#*E#
14	Crugia 56		1,000	5,450	4,250		23,163	C#*D#*E#
15	Crugia 78		1,000	5,600	4,250		23,800	C#*D#*E#
16	Subtotal	S					160,013	SUMSUBTOT
17	Claustre est							
18	Crugia BC		1,000	5,450	4,400		23,980	C#*D#*E#
19	Crugia CD/EF		2,000	5,650	4,400		49,720	C#*D#*E#
20	Crugia DE		1,000	5,200	4,400		22,880	C#*D#*E#
21	Crugia FG/GH		2,000	5,100	4,400		44,880	C#*D#*E#
22	Crugia HI		1,000	5,500	4,400		24,200	C#*D#*E#
23	Subtotal	S					165,660	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 534,233

6 P511-390P m2 Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de manual, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta coberta	T						
2	Claustre est							
3	Crugia BC/CD/GH/DE		4,000	5,400	4,800		103,680	C#*D#*E#
4	Crugia EF		1,000	5,350	4,800		25,680	C#*D#*E#
5	Crugia FG		1,000	5,450	4,800		26,160	C#*D#*E#
6	Crugia HI		1,000	5,550	4,800		26,640	C#*D#*E#
7	Crugia IJ		1,000	5,500	4,800		26,400	C#*D#*E#
8	Subtotal	S					208,560	SUMSUBTOT
9	Claustre nord							
10	Crugia 12		1,000	5,000	4,250		21,250	C#*D#*E#
11	Crugia 23/67		2,000	5,400	4,250		45,900	C#*D#*E#
12	Crugia 34		1,000	5,500	4,250		23,375	C#*D#*E#
13	Crugia 45		1,000	5,300	4,250		22,525	C#*D#*E#
14	Crugia 56		1,000	5,450	4,250		23,163	C#*D#*E#
15	Crugia 78		1,000	5,600	4,250		23,800	C#*D#*E#
16	Subtotal	S					160,013	SUMSUBTOT
17	Claustre est							
18	Crugia BC		1,000	5,450	4,400		23,980	C#*D#*E#
19	Crugia CD/EF		2,000	5,650	4,400		49,720	C#*D#*E#
20	Crugia DE		1,000	5,200	4,400		22,880	C#*D#*E#
21	Crugia FG/GH		2,000	5,100	4,400		44,880	C#*D#*E#

AMIDAMENTS

22	Crugia HI		1,000	5,500	4,400	24,200	C#*D#*E#
23	Subtotal	S				165,660	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 534,233

7	P9V6-.8A8	m	Col.locació d'esglaó pedra natural, acopiats en obra, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons coberta	T						
2			1,000	3,100			3,100	C#*D#
3			1,000	2,200			2,200	C#*D#
4	Subtotal	S					5,300	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 5,300

8	PHNA-.XIH	u	Treballs necessaries per la conformació de la nova canal situada a l'interior dels contraforts, per a la evacuació de l'aigua pluvial de coberta. Inclou tots els mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#
2	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9	P5ZD2-54DA	m	Minvell de caixa, amb totxana col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre encadellat ceràmic col·locat amb el mateix morter de la paret				
---	------------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claustre est	T						
2			1,000	43,200			43,200	C#*D#
3			7,000	4,100			28,700	C#*D#
4			1,000	7,600			7,600	C#*D#
5			1,000	43,500			43,500	C#*D#
6			1,000	4,750			4,750	C#*D#
7	Subtotal	S					127,750	SUMSUBTOT
8	Claustre Nord	T						
9			1,000	36,600			36,600	C#*D#
10			2,000	2,700			5,400	C#*D#
11			1,000	27,400			27,400	C#*D#
12	Subtotal	S					69,400	SUMSUBTOT
13	Claustre Oest	T						
14			1,000	4,600			4,600	C#*D#
15			1,000	36,150			36,150	C#*D#
16	Subtotal	S					40,750	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 237,900

10	P7J8-DPFN	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claustre est	T						
2			1,000	43,200			43,200	C#*D#
3			7,000	4,100			28,700	C#*D#
4			1,000	7,600			7,600	C#*D#
5			1,000	43,500			43,500	C#*D#
6			1,000	4,750			4,750	C#*D#

AMIDAMENTS

7	Subtotal	S					127,750	SUMSUBTOT
8	Claustre Nord	T						
9			1,000	36,600			36,600	C#*D#
10			2,000	2,700			5,400	C#*D#
11			1,000	27,400			27,400	C#*D#
12	Subtotal	S					69,400	SUMSUBTOT
13	Claustre Oest	T						
14			1,000	4,600			4,600	C#*D#
15			1,000	36,150			36,150	C#*D#
16	Subtotal	S					40,750	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 237,900

11	P7JD-.QZJ	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb morter segellador elàstic compost per pigments i carregues minerals de granulometria específica, dispersats en resines acríliques i cautxús emulsionats. Inclòs la neteja prèvia abans d'aplicar el material de segellat.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claustre est	T						
2			1,000	43,200			43,200	C#*D#
3			7,000	4,100			28,700	C#*D#
4			1,000	7,600			7,600	C#*D#
5			1,000	43,500			43,500	C#*D#
6			1,000	4,750			4,750	C#*D#
7	Subtotal	S					127,750	SUMSUBTOT
8	Claustre Nord	T						
9			1,000	36,600			36,600	C#*D#
10			2,000	2,700			5,400	C#*D#
11			1,000	27,400			27,400	C#*D#
12	Subtotal	S					69,400	SUMSUBTOT
13	Claustre Oest	T						
14			1,000	4,600			4,600	C#*D#
15			1,000	36,150			36,150	C#*D#
16	Subtotal	S					40,750	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 237,900

12	P692-.Q5R	u	Formació de gelosia ceràmica per a ventilació de planta coberta de format 29x14x9cm, amb forat màxim de 20x20mm. Sobre la qual es col·loca l'encadellat ceràmic de 50x30x4cm, col·locat amb pasat de ciment ràpid recolzat sobre sobre envanet mort de maó forat doble de 28x14x9 col·locat amb morter de calç amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Tot segons planol, detall de ventilacions de coberta.Inclos elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat de partida.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa de ventilació	T						
2			15,000				15,000	C#
3	Subtotal	S					15,000	SUMSUBTOT
4								C#*D#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

13	P8KB-464X	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa de ventilació	T						
2			15,000	0,600			9,000	C#*D#
3	Subtotal	S					9,000	SUMSUBTOT
4								C#*D#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							9,000
14	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Claustre est	T					
2			1,000	43,200			43,200 C#*D#
3			7,000	4,100			28,700 C#*D#
4			1,000	7,600			7,600 C#*D#
5			1,000	43,500			43,500 C#*D#
6			1,000	4,750			4,750 C#*D#
7	Subtotal	S					127,750 SUMSUBTOT
8	Claustre Nord	T					
9			1,000	36,600			36,600 C#*D#
10			2,000	2,700			5,400 C#*D#
11			1,000	27,400			27,400 C#*D#
12	Subtotal	S					69,400 SUMSUBTOT
13	Claustre Oest	T					
14			1,000	4,600			4,600 C#*D#
15			1,000	36,150			36,150 C#*D#
16	Subtotal	S					40,750 SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 237,900

15	P5ZD4-528Z	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Claustre est	T					
2			1,000	43,200			43,200 C#*D#
3			7,000	4,100			28,700 C#*D#
4			1,000	7,600			7,600 C#*D#
5			1,000	43,500			43,500 C#*D#
6			1,000	4,750			4,750 C#*D#
7	Subtotal	S					127,750 SUMSUBTOT
8	Claustre Nord	T					
9			1,000	36,600			36,600 C#*D#
10			2,000	2,700			5,400 C#*D#
11			1,000	27,400			27,400 C#*D#
12	Subtotal	S					69,400 SUMSUBTOT
13	Claustre Oest	T					
14			1,000	4,600			4,600 C#*D#
15			1,000	36,150			36,150 C#*D#
16	Subtotal	S					40,750 SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 237,900

16	PY05-.CIC	m	Obertura lineal de regata en paret de maçoneria amb mitjans manuals per l'encastament de la impermeabilització correponent. Inclou la neteja de la runa generada, i elements i mitjans auxiliars ncessaris per donar per completa la unitat d'obra.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Claustre est	T					
2			1,000	43,200			43,200 C#*D#
3			7,000	4,100			28,700 C#*D#
4			1,000	7,600			7,600 C#*D#
5			1,000	43,500			43,500 C#*D#
6			1,000	4,750			4,750 C#*D#

AMIDAMENTS

7	Subtotal	S					127,750 SUMSUBTOT
8	Claustre Nord	T					
9			1,000	36,600			36,600 C#*D#
10			2,000	2,700			5,400 C#*D#
11			1,000	27,400			27,400 C#*D#
12	Subtotal	S					69,400 SUMSUBTOT
13	Claustre Oest	T					
14			1,000	4,600			4,600 C#*D#
15			1,000	36,150			36,150 C#*D#
16	Subtotal	S					40,750 SUMSUBTOT
17	Caixes de ventilació	T					
18			15,000	0,600			9,000 C#*D#
19	Subtotal	S					9,000 SUMSUBTOT
20							C#*D#

TOTAL AMIDAMENT 246,900

Obra edificació	01	PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	06	INSTAL·LACIONS
Sots-capítols	01	IL·LUMINACIÓ
Apartats	01	EQUIPS D'IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHQE-CJG1	u	Llumenera circular per a muntatge encastat al terra tipus uplight de les següents característiques: Mòdul LED: 32,3 W, 3826 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos: material sintètic, negre. Cable de connexió 4x1,5 mm² longitudinalment estanc a l'aigua Òptica col·limadora de polímer òptic. Orientable 0°-30°, amb rotació de 360°. Cèrcol de recobriment cargolat amb vidre de protecció enrasat: acer inoxidable. Muntatge en cos encastable: transitable, poden passar per sobre vehicles amb pneumàtics. Càrrega 50kN. Seguretat fotobiològica: GR2 mín. 0,3m. Grau de protecció IP68 3m: Sotmés a prova addicional amb IP65. Classe d'aïllament II Muntat encastat al terra, connectat i posat en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Projectors claustre		20,000				20,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2	PHQE-CJG2	u	Projector banyador de paret amb lent de les següents característiques: Mòdul LED: 48,5 W, 5738 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos, articulació i base de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No- Rinse i dues o capes de pintura en pols. Articulació amb conducte de cables interior, orientable 90°. Quadrant d'alumini resistent a la corrosió. Base amb rotació de 340°. 2 entrades de cable. Cablejat continuu possible. Clema de connexió de 5 pols.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

2 equips auxiliars DALI amb una direcció DALI cadascun.
Òptica col·limadora de polímer òptic.
Marc de recobriment cargolat amb vidre de protecció:
Tipus de protecció IP65
Temperatura del cos 45°C
Pes 6,20kg

Muntat sobre paret, connectat i posat en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Projectors façanes		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

3	PHQE-CJG3	u	Llumenera tipus balisa de les següents característiques:
			Lent
			Lent defeix extensiu o lent prismàtica de feix profund
			Mòdul LED 2.9 W, 391 lm - 423 lm, blanc càlid (3000K)
			Cos de la lluminària de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i recobriment doble amb pintura en pols.
			Amb placa de fixació al terra
			Tipus de protecció IP65
			S'inclou dau de fonamentació per a l'ancoratge de l'equip
			Muntat sobre el terra, connectat i posat en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Balisses accessos		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

4	PHQE-XJG1	u	Cos de resina per a llumenera encastada al terra. Totalment instal·lat						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Projectors claustre			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								20,000	

5	PHQE-XJG2	u	Distanciador per a muntatge sobre arrebossat de fosa d'alumini resistent a la corrosió. Totalment instal·lat						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Projectors façanes			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								19,000	

Obra edificació	01	PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	06	INSTAL·LACIONS
Sots-capítols	01	IL·LUMINACIÓ
Apartats	02	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1G1ZX1QG	u	Subministrament i col·locació de quadre de protecció d'il·luminació exterior segons esquema elèctric i especificacions. Muntat en armari metàl·lic IP44 Classe II IK09, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i
EUR			

AMIDAMENTS

col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pom i clau. La carcassa de l'armari estarà degudament connectada a terra mitjançant cable amb cable de terra groc-verd. Inclou els elements de protecció i control següenta

1 interruptors automàtics de 16 A 4P corba C
1 diferencial superimmunitzat de 40 A 4P 30 mA
1 contactor de 40 A 4P
1 rellotge astronòmic digital programable

Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació, la selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de mínim l'indicat a l'esquema unifilar. Retolació dels circuits de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb l'esquema elèctric as- built en paper a l'interior. Inclou també el cablatge interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30%. Executat segons REBT., Normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F..

Inclou mà d'obra, materials i mitjans auxiliars.

Totalment muntat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L2 - Circuit façanes		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							140,000	

3	PG33-E411	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000	0,500			9,500	C#*D#*E#*F#
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,500	

4	PG33-E6D8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L1 - Circuit claustre		236,000				236,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							236,000	

5	PG20-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L2 - Circuit façanes		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							140,000	

AMIDAMENTS

6	PG2M-3AJ9	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 21 i muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000	0,500			9,500	C#*D#*E#*F#
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,500	
7	PG2N-EUGL	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Balisses		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
8	PG12-DJG1	u	Derivador de cables en T per a cables de 4x6 mm2, integrat per carcassa d'emmotllament transparents en dues peces, a prova d'impactes, sistema d'ompliment segur ´´SF, Safe Filling´´ amb garantia d'estanquitat longitudinal i transversal. Totalment instal·lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivacions balisses		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
9	PG12-DHBG	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L2 - Circuit façanes		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

Obra edificació	01	PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	06	INSTAL·LACIONS
Sots-capítols	01	IL·LUMINACIÓ
Apartats	03	DESMUNTATGES I TREBALLS AUXIIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	P21GH-HJG1	u	Desmuntatge d'instal·lació existent d'enllumenat de façanes. Inclou la desconnexió, desmuntatge i retirada dels equips projectors i instal·lació elèctrica.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	P21GH-HJG2	u	Desmuntatge de columna d'il·luminació existent. Inclou la desconnexió, desmuntatge i retirada de la columna i projector.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																						

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							20,000	
3	P21GH-HJG3	u	Treballs auxiliars de retall i adequació del paviment existent per al muntatge dels nous preprojectors.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
4	P21GH-HJG4	u	Treballs auxiliars de perforació per a localització de canalització elèctrica existent i reposició de paviment per a derivacions a balisses accessos.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió elèctrica a balisses		30,000	0,600	0,700		12,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,600	
6	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió elèctrica a balisses		30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
7	P2255-DPIY	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cisterna 1		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	pou sifònic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pou		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió elèctrica a balisses		30,000	0,600	0,700		12,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,600	
8	LY0Z20MS	u	Ajudes d'altres industrials per a la realització de la instal·lació d'electricita i il·luminació (Incloent: passos instal·lacions, cales de localització instal·lacions, fixació de suports, etc.)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A TOTS INDUSTRIALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	P21GH-HJG5	u	Teball necessaris d'adequació de la instal·lació elèctrica existent i connexió dels circuits d'il·luminaió prevists en el projecte. S'inclou la mà dobra i tot el material auxiliar i accessoris de connexió i muntatge					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			1,000
-----------------	--	--	-------

Obra edificació 01 PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació 07 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P1A0-H9XL u Elaboració d'aixecament d'ortofotogràfies de l'obra acabada segons els requisiments del servei de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona, com a document del projecte d'obra executada (As-Built).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#
2	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

2 P1A2-.LR6 u Jornada de supervisió d'Arqueòleg director per el seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	setmanes/dies		11,000	5,000			55,000	C#*D#
2	Subtotal	S					55,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT	55,000
-----------------	--------

3 P1A2-.AR3 u Redacció de la memòria tècnica del seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

Obra edificació 01 PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació 08 GESTIÓ DE RESIDUS
Sots-capítols 01 RESIDUS ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P244-4I3W m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs	T						
2	Envanets sostremort		1,000	547,420	0,100	1,000	54,742	C#*D#*E#*F#
3	Solera ceràmica		1,000	628,080	0,100	1,000	62,808	C#*D#*E#*F#
4	Formació pendants		1,000	204,960	0,100	1,000	20,496	C#*D#*E#*F#
5	Rajola ceràmica		1,000	628,080	0,050	1,000	31,404	C#*D#*E#*F#
6	Minvell ceràmcia		1,000	266,550	0,100	0,050	1,333	C#*D#*E#*F#
7	Instal·lacions obsoletas		1,000	5,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
8	Arrebossat		1,000	263,925	0,025	1,000	6,598	C#*D#*E#*F#
9	Recrescut ceràmic		1,000	4,816	1,000	1,000	4,816	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Subtotal	S		187,197	SUMSUBTOT
11	Esponjament	P	35,000	65,519	
12	Subtotal	S		65,519	SUMSUBTOT
13					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	252,716
-----------------	---------

2 P2R6-.I6B m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs	T						
2	Envanets sostremort		1,000	547,420	0,100	1,000	54,742	C#*D#*E#*F#
3	Solera ceràmica		1,000	628,080	0,100	1,000	62,808	C#*D#*E#*F#
4	Formació pendants		1,000	204,960	0,100	1,000	20,496	C#*D#*E#*F#
5	Rajola ceràmica		1,000	628,080	0,050	1,000	31,404	C#*D#*E#*F#
6	Minvell ceràmcia		1,000	266,550	0,100	0,050	1,333	C#*D#*E#*F#
7	Instal·lacions obsoletas		1,000	5,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
8	Arrebossat		1,000	263,925	0,025	1,000	6,598	C#*D#*E#*F#
9	Recrescut ceràmic		1,000	4,816	1,000	1,000	4,816	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					187,197	SUMSUBTOT
11	Esponjament	P	35,000				65,519	
12	Subtotal	S					65,519	SUMSUBTOT
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	252,716
-----------------	---------

3 P2RA-EU6E m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs	T						
2	Formació pendants		1,000	204,960	0,100	1,000	20,496	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					20,496	SUMSUBTOT
4	Esponjament	P	35,000				7,174	PERORIGEN(
5	Subtotal	S					7,174	SUMSUBTOT
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	27,670
-----------------	--------

4 P2RA-EU64 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs	T						
2	Envanets sostremort		1,000	547,420	0,100	1,000	54,742	C#*D#*E#*F#
3	Solera		1,000	628,080	0,100	1,000	62,808	C#*D#*E#*F#
4	Rajola ceràmica		1,000	628,080	0,050	1,000	31,404	C#*D#*E#*F#
5	Minvell ceràmcia		1,000	266,550	0,100	0,050	1,333	C#*D#*E#*F#
6	Recrescut ceràmic		1,000	4,816	1,000	1,000	4,816	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					155,103	SUMSUBTOT
8	Esponjament	P	35,000				54,286	PERORIGEN(
9	Subtotal	S					54,286	SUMSUBTOT
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	209,389
-----------------	---------

5 P2RA-EU6B m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs	T						
2	Instal·lacions obsoletas		1,000	5,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3	Arrebossat		1,000	263,925	0,025	1,000	6,598	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					11,598	SUMSUBTOT
5	Esponjament	P	35,000				4,059	PERORIGEN(
6	Subtotal	S					4,059	SUMSUBTOT
7								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,657	

Obra edificació 01 PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació 08 GESTIÓ DE RESIDUS
Sots-capítols 02 RESIDUS CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO																																													
1	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>23,250</td><td>1,000</td><td></td><td>23,250</td><td>C#*D#*E#</td></tr><tr><td>2</td><td>Subtotal</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>23,250</td><td>SUMSUBTOT</td></tr><tr><td>3</td><td>esponjament</td><td>P</td><td>35,000</td><td></td><td></td><td></td><td>8,138</td><td>PERORIGEN(</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>31,388</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	23,250	1,000		23,250	C#*D#*E#	2	Subtotal	S					23,250	SUMSUBTOT	3	esponjament	P	35,000				8,138	PERORIGEN(TOTAL AMIDAMENT							31,388	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			1,000	23,250	1,000		23,250	C#*D#*E#																																								
2	Subtotal	S					23,250	SUMSUBTOT																																								
3	esponjament	P	35,000				8,138	PERORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							31,388																																									
2	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,500</td><td></td><td></td><td></td><td>1,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,500</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,500														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							1,500																																									
3	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,500</td><td></td><td></td><td></td><td>1,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,500</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,500														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							1,500																																									
4	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,250</td><td></td><td></td><td></td><td>4,250</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,250</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,250				4,250	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,250														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			4,250				4,250	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							4,250																																									
5	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus																																													

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

Obra edificació 01 PRESSUPOST HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió					
1	XPA0-SS01	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi i el pla de seguretat i salut, en compliment del R.D. 1627/97.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#
2	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

PRESSUPOST

Obra edificació		01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU			
EOR Rehabilitació		00	Treballs previs			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P127-.KJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació exterior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a la zona de treballs on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. (P - 8)	13,31	826,560	11.001,51
2	P127-.ZJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació interior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a l'interior del claustre on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. (P - 9)	13,31	581,410	7.738,57
3	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 5)	0,09	76.527,250	6.887,45
4	P122-.BT1	u	Lloguer diari, muntatge i desmuntatge de bastida torre mòbil d'estructura tubular d'alumini fins a 6 metres d'alçada. Per a treballs de desmuntatge dels elements necessaris, així com treballs de col·locació de les proteccions que s'hagin considerat. Escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. El material de la plataforma ha d'estar net de restes d'obra i amb una presència i estat de conservació adequada per el lloc on es col·locarà. (P - 6)	130,60	60,000	7.836,00
5	P151H-45IB	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs (P - 10)	10,27	108,000	1.109,16
6	K121SC01	m2	Subministre i muntatge de lona tipus Frontlight de 510 gr impresa en sistema digital Uvi, costura cosida i traus cada 50 cm per la subjecció, per cobrir el conjunt de la plataforma de treballs per la rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu. Aquesta lona estarà formada per varies peces que cobriran diferents trams horitzontals i verticals del conjunt de la plataforma, com ara les baranes i els peus de recolzament. Inclòs maquetatge i disseny de les diferents lones, i manteniment durant el període de l'obra així com el material de fixació i tensat a l'estructura o element portant. (P - 2)	32,12	48,000	1.541,76
7	P127-.AL3	u	Muntatge i desmuntatge d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 7)	617,39	3,000	1.852,17
8	P121-.AL6	u	Lloguer mensual d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona. Inclòs servei de manteniment 24h durant el	457,45	9,000	4.117,05

PRESSUPOST

període de lloguer. (P - 4)						
TOTAL		EOR Rehabilitació		01.00	42.083,67	
Obra edificació		01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU			
EOR Rehabilitació		01	Desmuntatges			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214Q-.RPP	m2	Desmuntatge d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	7,51	547,420	4.111,12
2	P214Q-.RPQ	m2	Desmuntatge de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	4,56	628,080	2.864,04
3	P214Q-.RPO	m2	Desmuntatge de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	8,95	204,960	1.834,39
4	P214Q-.RPM	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	13,41	628,080	8.422,55
5	P214Q-.RPG	m	Desmuntatge de minvell de ceràmica de la coberta catalana, format per dues peces amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	6,70	266,550	1.785,89
6	P21D5-.BIO	u	Desmuntatge de la totalitat de les instal·lacions obsoletes en la coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 26)	1.016,43	1,000	1.016,43
7	P214B-.KY0	m2	Desmuntatge de xarxa de protecció contra desprendiments del revestiment de les voltes i desmuntatge dels elements metàl·lics de subjecció amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 18)	8,84	496,910	4.392,68
8	P4C3-.SK6	u	Desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 46)	7,31	4,000	29,24
9	P214O-.RO4	m3	Desmuntatge de recrescut de maó no original dels contraforts del claustre est, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	170,93	4,816	823,20
10	P214B-.BIH	m	Desmuntatge d'esglaons de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt (P - 17)	71,02	5,300	376,41
11	P21DD-.HBK4	u	Desmuntatge per a substitució de llum exterior amb equip elèctric integrat, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul a una alçària entre 10 i 19 m, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 27)	71,42	18,000	1.285,56
TOTAL		EOR Rehabilitació		01.01	26.941,51	
Obra edificació		01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU			
EOR Rehabilitació		02	Sistema estructural			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4SA-.SJ1	m2	Consolidació de fonaments, pilastres, voltes i arcs, maçoneria en sec, ajudes de paleta sotmesa a humitats de remuntador capil·lar i sals solubles, ajudes de ram de paleta en general, de pedra, maó, tuf o mixta, on existeixin fissures, buits i cavitats internes, fins i tot de grans dimensions, a efectuar a qualsevol altura mitjançant injecció de lletada superfluida, volumètricament estable, confeccionada amb lligant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempta de ciment, composta per calç i Eco-Puzolana, sorres naturals ultrafines i additius especials. Efectuar, amb un trepant de rotació, perforacions de 20-40	30,07	537,350	16.158,11

PRESSUPOST

mm de diàmetre i d'una profunditat aproximada de 2/3 del gruix del mur, preferentment en els vèrtexs d'una retícula de malla de 50x50 cm. Quan el gruix del mur sigui superior a 60 cm, és preferible efectuar les perforacions en tots dos costats. Posicionament dels tubs d'injecció utilitzant morter d'obra de paleta resistent a les sals, exempt de ciment, a base de calç hidràulica natural i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i microfibras, amb una adherència al suport igual o superior a 0,5 N/mm2 (segons EN 1015-12), classe M5 i de designació G (segons EN 998-2). Emplenar i segellar totes les eventuals fissures i discontinuïtats presents en el parament, que poguessin facilitar la fugida de la lletada. Saturació de les cavitats internes de la maçoneria amb aigua, injectant-la a través dels tubs d'injecció predisposats (aquesta operació ha de realitzar-se, almenys, 24 hores abans d'efectuar les injeccions de consolidació). Preparació de la lletada d'injecció: barrejar un sac aglomerant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempt de ciment a base de calç i ressò-puzolana, sorres naturals ultrafines i additius especials, amb una fluïdesa de la mescla inferior a 30 s (inicial i després de 60 min., segons EN 445) amb aproximadament un 40% d'aigua. La mescla obtinguda roman treballable durant uns 30 minuts. Injecció de la lletada a través dels tubs o injectors prèviament fixats, emprant bombes mecàniques manuals o electròniques, a una pressió no superior a 1 atm en el filtre. Eliminació dels tubs d'injecció i rejuntada dels forats. (Ajustar el rendiment a les característiques específiques del mur o element a consolidar) Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra. (P - 53)

2	P4SA-.SJ3	u	Connexió estructural o ancoratge sobre suport de fàbrica, pedra o formigó, mitjançant corda de fibres de vidre unidireccionals de 40 cm de llarg allotjades en una xarxa protectora, resistents als hidroxils alcalins del formigó i a la corrosió per clorurs, de diàmetre 8 mm, i amb una resistència a tracció de 2.560 N/mm2, replanteig cada 50 cm a tot el perímetre de la volta amb el mur. A impregnar en el seu extrem amb resina epoxídica superfluïda, i saturar amb sorra de quars, per a introduir, una vegada seca la resina, en el forat practicat sobre el suport (parets del forat prèviament imprimadas amb l'emprimació epoxídica), després d'injectar en la perforació la fixació química a base de resina de vinilèster híbrida sense estirè (producte variable en funció del tipus de forat i suport). Obrir en ventall les fibres de la corda no inserida sobre el reforç aplicat prèviament, i fixar-les mitjançant els estucs epoxídics de consistència tixòtropa. Empolvorar la porció deshilachada ja fixada fins a saturació amb sorra de Quarzo 1,2 seca. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra. (P - 54)	36,46	735,000	26.798,10
3	P4SA-.SJ4	m2	Reforç de murs, voltes i elements d'obra de paleta o maçoneria mitjançant l'aplicació de dues capes de 7,5mm de gruix per capa aplicades fresc sobre fresc, de morter bicomponente prebarrejat, d'elevada ductilitat, de color clar, compost per calç hidràulica (NHL) i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i polímers sintètics en dispersió aquosa, conforme als requisits de la norma europea EN 998-2, com a morter d'obra# de paleta de tipus M15 i segons l'EN 998-1 com a morter de tipus GP categoria CS IV, en aconseguir una resistència mecànica a compressió > 15 N/mm² (EN 1015-11), interposant entre capa i capa de morter la malla de fibra de vidre resistent als àlcalis, de gramatge 250 g/m², pas de malla 21x21 mm, i resistència a tracció de >=917 MPa. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra. (P - 55)	123,85	771,900	95.599,82
4	P4C0-.SVZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de volta a una alçària <= 7 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló (P - 45)	26,93	217,250	5.850,54

PRESSUPOST

TOTAL		EOR Rehabilitació		01.02	144.406,57	
Obra edificació		01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU			
EOR Rehabilitació		03	Façana			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P874-.UC5	m2	Neteja d'element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 72)	40,84	850,100	34.718,08
2	P874-10LKF	m2	Sanejament de junts de parament vertical de carreu, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritus amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants, grau de dificultat alt, amb la intervenció del conservador-restaurador (P - 74)	255,75	9,520	2.434,74
3	P4G3-.KD1	u	Treballs de desmuntatge de les pedres dels plans inclinats dels contraforts per pogué treure herbes i arrels del seu interior. Es desmuntaran les peces les cantoneres inferiors de les dues arestes verticals que estiguin deteriorades. Abans de desmuntar el pla inclinat es prendran mides de totes las peses per poder-les reproduir en mides i en textura. Es farien las peses noves copiant mida aproximada sempre amb el criteri de la D.F., un cop tinguem las peçes noves es col·locaran amb morter de calç i es rejuntarà. Acabat de restaurar es farà una veladura per que quedi integrat en el seu entorn. Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris. (P - 48)	1.315,54	10,000	13.155,40
4	P87C-.RT2	m2	Repicat i sanejat de juntas amb morters aliens o en males condicions. Retirada de morters de reparació i substitució amb morter de calç 1:4, colorejat per una millor integració cromatica amb aplicació veladures de calç aèria o de silicat, en parament vertical o horitzontal efectuat amb tècniques de restauració, acabat amb la mateixa tonalitat a l'existent, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts. Inclòs elements i ajudes necessaries per donar la partida d'obra per acabada. (P - 76)	125,26	850,100	106.483,53
5	P5Z16-.ZG3	u	Formació de pendents a capitells escultòric amb morter de calç de 5 cm de gruix mitjà per evitar l'estancament de les aigües a la part superior de l'element. (P - 59)	166,51	7,000	1.165,57
6	P4G7-6NXC	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra natural, previ repicat superficial amb mitjans manuals, extracció de sals i/o eflorescències de parament, aplicació del consolidant de silicat d'etil, col·locació de malla ondulada de filferros d'acer inoxidable, aplicació morter per a reconstrucció de pedra de dos components, hidrofugat de parament i acabat buixardat (P - 50)	573,34	9,745	5.587,20
7	P4G3-.9MJ	m3	Reconstrucció de remat de contrafort amb carreus de pedra de Montjuïc amb paret exterior per a quedar vista, de 15 cm de gruix igual a l'existent, acabat abuixardat fi. Col·locada amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. La partida inclou la càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i tots els treballs necessaris per garantir una bona trava entre el nou element construït i els existents: formació d'encaixos, traves amb rodó corrugat d'acer inoxidable d.12 mm, taladre i injecció de resines, etc... La geometria i dimensió de les pedres serà igual a l'existent. (P - 47)	1.081,09	4,816	5.206,53
8	P8J9-.9BT	m	Restitució d'impostes del claustre amb pedra Montjuïc de les mateixes característiques geomètriques, cromàtiques i d'acabat de gruix 17cm, buixardat fi, a tres cares vistes, aristades i escairades. Col·locada amb morter de calç i rejuntat de totes les peces amb morter	400,17	9,600	3.841,63

PRESSUPOST

Pàg.: 5

			de calç. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 80)			
9	P874-.KZJ	u	Neteja de capitells i elements decoratius de pedra amb raig d'aigua a pressió i detergents químics amb pH neutre i posterior neteja química amb pasta d'AB 57 de les parts mes afectades per la brutícia. Esbandit final amb aigua destil.ladar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	100,68	74,000	7.450,32
10	P4GC-.SZJ	u	(P - 70) Reparació de petits fracments de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Aplicació de producte consolidant de les parts afectades, col.locació de perns de llautó i modelatge directament sobre la superfície dels fracments perduts amb morter de calç. Inclou texturitació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial per igualar el color al revestiment existent. (P - 52)	1.170,22	9,000	10.531,98
11	P4GC-.SLC	u	Restitució de volums perduts de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Modelatge dels fragments perduts mes grans amb fang per fer-ne motlles i posteriorment fer-ne reproduccions de morter de calç hidràulica gruixuda, es fixaran amb perns de llautó o espigues adherides amb resines epoxídiques. Modelatge directe dels fragments més petits amb morter de calç hidràulica fina per realitzar una reproducció segons l'original. Inclou texturitació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial peruna reintegració cromàtica (P - 51)	2.202,52	8,000	17.620,16
12	P8B9-.IIY	m2	Tractament biocida enèrgic. Inclou, en cas de ser necessari, neteja amb raspall de pues no metàl·liques i detergent neutre.Quan el biofilm tingui cert gruix, es necessària l'eliminació manual de tot el possible mitjançant bisturis o eines similars abans de l'aplicació de biocida. Inclou mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 79)	167,10	12,250	2.046,98
13	P1R2-.RJ6	u	Retirada de planta en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs retirada d'elemnts de pedra necessaris per poder arrancar les arrels interiors. Posterior col.locació de les peces de pedra retirades asentades i rejuntades amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs. (P - 14)	114,84	35,000	4.019,40
14	P1R2-.RK4	m2	Retirada de herbes en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs buidat de les juntes de morter de les peces de pedra per l'extracció de les arrels. Posterior rejuntantat amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs. (P - 15)	57,59	33,300	1.917,75
15	P872-HJ00	m2	Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat mitjà i amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció (P - 69)	59,16	157,500	9.317,70

TOTAL	EOR Rehabilitació	01.03	225.496,97
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	
EOR Rehabilitació	04	Claustre	
Sots-capítols	01	Paraments horitzontals	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P874-.SBW	m2	Neteja de parament de parament horitzontals corb (voltes) de pedra o maó massís, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió. Inclòs els elements auxiliars i ajudes necessàries per la realització dels treballs (P - 71)	14,54	724,500	10.534,23

PRESSUPOST

Pàg.: 6

2	P8B1-6077	m2	Hidrofugat de parament horitzontal exterior amb protector hidròfug (P - 78)	7,57	724,500	5.484,47
3	P87C-.KU1	m2	Rejuntat de junts de parament horitzintal corb (voltes) de maó ceràmic pla, deixant els junts tal com el parament actual, comprimit i allisant el morter dels junts, amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, prèvi buidat i neteja del material dels junts.Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris per realitzar els treballs. (P - 75)	39,04	724,500	28.284,48
4	P2142-.RMX	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en volta per deixar la volta totalment vista, amb mitjans i eines que no danyin el elements ceràmics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs mitjans auxiliars necessaris per realitzar els treballs en alçada. (P - 16)	5,71	724,500	4.136,90
5	P4G6-.UB6	u	Eliminació d'elements de ferro o fusta fixats a les dovelles i posterior reomplert de l'espai amb un morter de calç aèria i àrid de mides apropiades, amb un acabat similar a la zona on s'ubica. Es contempla la possibilitat de la retirada de les capes d'emblanquinat, així com la brutícia adherida, recuperant l'aspecte original. Cal tenir cura de no eliminar les possibles restes de policromia que puguin conservar-se, encara que siguin mínimes. Inclou els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 49)	222,96	5,000	1.114,80
6	P4SA-.SJ5	u	Fixació de pedres d'arc depreses en l'àmbit del claustre, en l'ala oest. L'actuació contempla la retirada de la peça existent, la mecanització de la pedra per a la inserció d'una vareta de fixació de vibra de vidre impregnada amb vinilèster epoxi modifcat, de diàmetre nominal 9,53mm, amb modul elastic de 40,8 Gpa i resistencia a traccció de 760 N/mm2, inserint-les en perforacions realitzades amb trepant mecànic (eliminació de la pols i les partícules incoherents de l'interiors del forajt mitjançant aire comprimit) tractades amb l'imprimador epoxidic i emplenades amb fixació química a base d'una mescla de resines de vinilèster sense estirè, certificades segons les normatives europees ETA opció 1 (fixació en formigó en zona traccionada i comprimida), ETA rebar (fixació d'armadura addicional), ETA seismic performance C1 (fixació en zona simica) així com en la de la resistencia al foc, introduir en el forat les barres de fibra de vidre mitjançant un moviment rotatori per evacuar l'aire contingut, fins que sobresurti la resina en excés pel forat mateix. la col·locació d'una peça nova rebaixada, ancorada a les pedres perimetrals mitjançant dos espàrrecs i resines específiques. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica la fitxa tecnica dels productes. Inclou mitjans i elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 56)	405,73	10,000	4.057,30

TOTAL	Sots-capítols	01.04.01	53.612,18
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	
EOR Rehabilitació	04	Claustre	
Sots-capítols	02	Paraments verticals	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P874-.UC5	m2	Neteja d'element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 72)	40,84	773,396	31.585,49
2	P87C-.RT2	m2	Repicat i sanejat de juntes amb morters aliens o en males condicions. Retirada de morters de reparació i substitució amb morter de calç 1:4, colorejat per una millor integració cromatica amb aplicació veladures de calç aèria o de silicat, en parament vertical o horitzontal efectuat amb tècniques de restauració, acabat amb la mateixa tonalitat a	125,26	51,300	6.425,84

PRESSUPOST

			l'existent, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts. Inclòs elements i ajudes necessàries per donar la partida d'obra per acabada. (P - 76)			
3	P4G7-6NXC	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra natural, previ repicat superficial amb mitjans manuals, extracció de sals i/o eflorescències de parament, aplicació del consolidant de silicat d'etil, col·locació de malla ondulada de filferros d'acer inoxidable, aplicació morter per a reconstrucció de pedra de dos components, hidrofugat de parament i acabat buixardat (P - 50)	573,34	11,845	6.791,21
4	P214E-.BWW	u	Desmuntatge de retirada dels elements metàl·lics que cobreixen les finestres ubicades al teatre “La Perla” al claustre d'unes dimensions aproximades 2,45x1,60m amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la reparació del parament existent dels punts d'ancoratge, elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 19)	197,74	2,000	395,48
5	P892-.U2K	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre elements d'acer, forja o fosa, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.Aplicació de dues mans de passivador de l'oxidació, fins a donar per completa l'unitat d'obra. (P - 77)	92,78	3,750	347,93
6	P874-.US3	m2	Neteja de grafitis en element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 73)	43,97	1,650	72,55

TOTAL	Sots-capítols	01.04.02	45.618,50
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	
EOR Rehabilitació	05	Coberta	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5Z10-.5YI	m2	Envanets de sostremort de maó calat, densitat LD, categoria I, de 240x115x50 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (P - 58)	28,84	872,340	25.158,29
2	P5Z25-50YX	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 700x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 61)	25,81	534,233	13.788,55
3	P771-5RIS	m2	Membrana de gruix 1,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (P - 65)	19,16	587,656	11.259,49
4	P7B1-6Q7I	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 66)	4,79	587,656	2.814,87
5	P5Z20-H8JG	m2	Capa de protecció de morter de calç 1:4, elaborat a l'obra, de 4 cm de gruix, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, amb acabat remolinat (P - 60)	33,75	534,233	18.030,36
6	P511-390P	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de manual, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10 (P - 57)	54,21	534,233	28.960,77
7	P9V6-.8A8	m	Col·locació d'esglaó pedra natural, acopiats en obra, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888 (P - 83)	51,08	5,300	270,72
8	PHNA-.XIH	u	Treballs necessàries per la conformació de la nova canal situada a l'interior dels contraforts, per a la evacuació de l'aigua pluvial de coberta. Inclou tots els mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 92)	1.099,96	5,000	5.499,80
9	P5ZD2-54DA	m	Minvell de caixa, amb totxana col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre encadellat ceràmic col·locat amb el mateix morter de la paret (P - 62)	52,50	237,900	12.489,75

PRESSUPOST

10	P7J8-DPFN	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (P - 67)	26,43	237,900	6.287,70
11	P7JD-.QZJ	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb morter segellador elàstic compost per pigments i carregues minerals de granulometria específica, dispersats en resines acríliques i caubús emulsionats. Inclòs la neteja prèvia abans d'aplicar el material de segellat. (P - 68)	20,72	237,900	4.929,29
12	P692-.Q5R	u	Formació de gelosia ceràmica per a ventilació de planta coberta de format 29x14x9cm, amb forat màxim de 20x20mm. Sobre la qual es col·loca l'encadellat ceràmic de 50x30x4cm, col·locat amb pasat de ciment ràpid recolzat sobre sobre envanet mort de maó forat doble de 28x14x9 col·locat amb morter de calç amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Tot segons planol, detall de ventilacions de coberta.Inclos elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat de partida. (P - 64)	60,50	15,000	907,50
13	P8KB-464X	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 81)	30,53	9,000	274,77
14	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (P - 82)	11,79	237,900	2.804,84
15	P5ZD4-528Z	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 63)	11,51	237,900	2.738,23
16	PY05-.CIC	m	Obertura lineal de regata en paret de maçoneria amb mitjans manuals per l'encastament de la impermeabilització correponent. Inclou la neteja de la runa generada, i elements i mitjans auxiliars ncessaris per donar per completa la unitat d'obra. (P - 98)	17,20	246,900	4.246,68

TOTAL	EOR Rehabilitació	01.05	140.461,61
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	
EOR Rehabilitació	06	Instal·lacions	
Sots-capítols	01	Il·luminació	
Apartats	01	Equips d'il·luminació	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PHQE-CJG1	u	Llumenera circular per a muntatge encastat al terra tipus uplight de les següents característiques: Mòdul LED: 32,3 W, 3826 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos: material sintètic, negre. Cable de connexió 4x1,5 mm² longitudinalment estanc a l'aigua Òptica col·limadora de polímer òptic. Orientable 0°-30°, amb rotació de 360°. Cèrcol de recobriment cargolat amb vidre de protecció enrasat: acer inoxidable. Muntatge en cos encastable: transitable, poden passar per sobre vehicles amb pneumàtics. Càrrega 50kN. Seguretat fotobiològica: GR2 mín. 0,3m. Grau de protecció IP68 3m: Sotmés a prova addicional amb IP65. Classe d'aïllament II Muntat encastat al terra, connectat i posat en servei. (P - 93)	1.302,71	20,000	26.054,20
2	PHQE-CJG2	u	Projector banyador de paret amb lent de les següents característiques: Mòdul LED: 48,5 W, 5738 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos, articulació i base de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No- Rinse i dues o capes de pintura en pols. Articulació amb conducte de cables interior, orientable 90°. Quadrant d'alumini resistent a la corrosió.	2.245,28	20,000	44.905,60

PRESSUPOST

			Base amb rotació de 340°. 2 entrades de cable. Cablejat continu possible. Clema de connexió de 5 pols. 2 equips auxiliars DALI amb una direcció DALI cadascun. Òptica col·limadora de polímer òptic. Marc de recobriment cargolat amb vidre de protecció: Tipus de protecció IP65 Temperatura del cos 45°C Pes 6,20kg			
			Muntat sobre paret, connectat i posat en servei. (P - 94)			
3	PHQE-CJG3	u	Llumenera tipus balisa de les següents característiques:	2.037,61	6,000	12.225,66
			Lent Lent defeix extensiu o lent prismàtica de feix profund Mòdul LED 2.9 W, 391 lm - 423 lm, blanc càlid (3000K) Cos de la lluminària de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i recobriment doble amb pintura en pols. Amb placa de fixació al terra Tipus de protecció IP65			
			S'inclou dau de fonamentació per a l'ancoratge de l'equip			
			Muntat sobre el terra, connectat i posat en servei. (P - 95)			
4	PHQE-XJG1	u	Cos de resina per a llumenera encastada al terra. Totalment instal·lat (P - 96)	270,42	20,000	5.408,40
5	PHQE-XJG2	u	Distanciador per a muntatge sobre arrebossat de fosa d'alumini resistent a la corrosió. Totalment instal·lat (P - 97)	102,08	19,000	1.939,52
TOTAL Apartats			01.06.01.01	90.533,38		
Obra edificació			01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU		
EOR Rehabilitació			06	Instal·lacions		
Sots-capítols			01	Il·luminació		
Apartats			02	Instal·lació elèctrica		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G1ZX1QG	u			
		Subministrament i col·locació de quadre de protecció d'il·luminació exterior segons esquema elèctric i especificacions. Muntat en armari metàl·lic IP44 Classe II IK09, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pom i clau. La carcassa de l'armari estarà degudament connectada a terra mitjançant cable amb cable de terra groc-verd. Inclou els elements de protecció i control següents	1.128,52	1,000	1.128,52
		1 interruptors automàtics de 16 A 4P corba C			
		1 diferencial superimmunitzat de 40 A 4P 30 mA			
		1 contactor de 40 A 4P			
		1 rellotge astronòmic digital programable			
		Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació, la selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de mínim l'indicat a l'esquema unifilar. Retolació dels circuits de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb l'esquema elèctric as- built en paper a l'interior. Inclou també el cablatge interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30%. Executat segons REBT., Normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F..			

PRESSUPOST

			Inclou mà d'obra, materials i mitjans auxiliars.			
			Totalment muntat i en funcionament. (P - 1)			
2	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 91)	3,52	140,000	492,80
3	PG33-E411	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 89)	2,09	34,500	72,11
4	PG33-E6D8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 90)	6,77	236,000	1.597,72
5	PG20-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 88)	8,01	140,000	1.121,40
6	PG2M-3AJ9	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 21 i muntat superficialment (P - 86)	6,87	34,500	237,02
7	PG2N-EUGL	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 87)	3,07	30,000	92,10
8	PG12-DJG1	u	Derivador de cables en T per a cables de 4x6 mm2, integrat per carcassa d'emmotllament transparents en dues peces, a prova d'impactes, sistema d'ompliment segur ''SF, Safe Filling'' amb garantia d'estanquitat longitudinal i transversal. Totalment instal·lat i comprovat. (P - 85)	286,96	6,000	1.721,76
9	PG12-DHBG	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 84)	115,22	25,000	2.880,50

TOTAL Apartats	01.06.01.02		9.343,93
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	
EOR Rehabilitació	06	Instal·lacions	
Sots-capítols	01	Il·luminació	
Apartats	03	Desmuntatges i treballs auxiliars	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21GH-HJG1	u	Desmuntatge d'instal·lació existent d'enllumenat de façanes. Inclou la desconexió, desmuntatge i retirada dels equips projectors i instal·lació elèctrica. (P - 28)	953,82	1,000	953,82
2	P21GH-HJG2	u	Desmuntatge de columna d'il·luminació existent. Inclou la desconexió, desmuntatge i retirada de la columna i projector. (P - 29)	238,45	20,000	4.769,00
3	P21GH-HJG3	u	Treballs auxiliars de retall i adequació del paviment existent per al muntatge dels nous preprojectors. (P - 30)	149,58	20,000	2.991,60
4	P21GH-HJG4	u	Treballs auxiliars de perforació per a localització de canalització elèctrica existent i reposició de paviment per a dervacions a balisses accessos. (P - 31)	185,08	3,000	555,24
5	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora (P - 33)	6,97	12,600	87,82
6	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 34)	1,98	18,000	35,64

PRESSUPOST

7	P2255-DPIY	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 35)	38,76	61,600	2.387,62
8	LY0Z20MS	u	Ajudes d'altres industrials per a la realització de la instal·lació d'electricita i il·luminació (Incloent: passos instal·lacions, cales de localització instal·lacions, fixació de suports, etc.) (P - 3)	1.584,95	1,000	1.584,95
9	P21GH-HJG5	u	Teball necessaris d'adequació de la instal·lació elèctrica existent i connexió dels circuits d'il·luminaió prevists en el projecte. S'inclou la mà dobra i tot el material auxiliar i accessoris de connexió i muntatge (P - 32)	1.192,96	1,000	1.192,96

TOTAL	Apartats	01.06.01.03	14.558,65
-------	----------	-------------	-----------

Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	07	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1A0-H9XL	u	Elaboració d'aixecament d'ortofotografíes de l'obra acabada segons els requeiments del servei de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona, com a document del projecte d'obra executada (As-Built). (P - 11)	4.088,80	1,000	4.088,80
2	P1A2-LR6	u	Jornada de supervisió d'Arqueòleg director per el seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 13)	379,02	55,000	20.846,10
3	P1A2-AR3	u	Redacció de la memòria tècnica del seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre. (P - 12)	663,28	1,000	663,28

TOTAL	EOR Rehabilitació	01.07	25.598,18
-------	-------------------	-------	-----------

Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	08	Gestió de Residus
Sots-capítols	01	Residus enderroc

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P244-4I3W	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil (P - 36)	51,70	252,716	13.065,42
2	P2R6-.I6B	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 37)	19,68	252,716	4.973,45
3	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 44)	14,82	27,670	410,07
4	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	10,33	209,389	2.162,99
5	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 43)	26,90	15,657	421,17

TOTAL	Sots-capítols	01.08.01	21.033,10
-------	---------------	----------	-----------

Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	08	Gestió de Residus
Sots-capítols	02	Residus construcció

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 38)	20,59	31,388	646,28
2	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 40)	0,00	1,500	0,00
3	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 39)	0,00	1,500	0,00
4	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	15,54	4,250	66,05
5	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	10,33	16,000	165,28

TOTAL	Sots-capítols	01.08.02	877,61
-------	---------------	----------	--------

Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU
EOR Rehabilitació	09	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA0-SS01	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi i el pla de seguretat i salut, en compliment del R.D. 1627/97. (P - 0)	11.968,33	1,000	11.968,33

TOTAL	EOR Rehabilitació	01.09	11.968,33
-------	-------------------	-------	-----------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1G1ZX1QG	u	<p>Subministrament i col·locació de quadre de protecció d'il·luminació exterior segons esquema elèctric i especificacions. Muntat en armari metàl·lic IP44 Classe II IK09, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pom i clau. La carcassa de l'armari estarà degudament connectada a terra mitjançant cable amb cable de terra groc-verd. Inclou els elements de protecció i control següents</p> <p>1 interruptors automàtics de 16 A 4P corba C 1 diferencial superimmunitzat de 40 A 4P 30 mA 1 contactor de 40 A 4P 1 rellotge astronòmic digital programable</p> <p>Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació, la selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de mínim l'indicat a l'esquema unifilar. Retolació dels circuits de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb l'esquema elèctric as- built en paper a l'interior. Inclou també el cablatge interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L’armari disposarà d’un espai de reserva del 30%. Executat segons REBT., Normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F..</p> <p>Inclou mà d’obra, materials i mitjans auxiliars.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament.</p> <p>(MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	1.128,52	€
P-2	K121SC01	m2	<p>Subministre i muntatge de lona tipus Frontlight de 510 gr impresa en sistema digital Uvi, costura cosida i traus cada 50 cm per la subjecció, per cobrir el conjunt de la plataforma de treballs per la rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu. Aquesta lona estarà formada per varies peces que cobriran diferents trams horitzontals i verticals del conjunt de la plataforma, com ara les baranes i els peus de recolzament. Inclòs maquetatge i disseny de les diferents lones, i manteniment durant el període de l'obra així com el material de fixació i tensat a l'estructura o element portant.</p> <p>(TRENTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	32,12	€
P-3	LY0Z20MS	u	<p>Ajudes d'altres industrials per a la realització de la instal·lació d'electricita i il·luminació (Incloent: passos instal·lacions, cales de localització instal·lacions, fixació de suports, etc.)</p> <p>(MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1.584,95	€
P-4	P121-.AL6	u	<p>Lloguer mensual d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona. Inclòs servei de manteniment 24h durant el període de lloguer.</p> <p>(QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	457,45	€
P-5	P121-EKJZ	m2	<p>Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats</p> <p>(ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	0,09	€
P-6	P122-.BT1	u	<p>Lloguer diari, muntatge i desmuntatge de bastida torre mòbil d'estructura tubular d'alumini fins a 6 metres d'alçada. Per a treballs de desmuntatge dels elements necessaris, així com treballs de col·locació de les proteccions que s'hagin considerat. Escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. El material de la plataforma ha d'estar net de restes d'obra i amb una presència i estat de conservació adequada per el lloc on es col·locarà.</p> <p>(CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	130,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-7	P127-.AL3	u	<p>Muntatge i desmuntatge d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona.</p> <p>(SIS-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	617,39	€
P-8	P127-.KJO	m2	<p>Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació exterior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a la zona de treballs on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.</p> <p>(TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	13,31	€
P-9	P127-.ZJO	m2	<p>Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació interior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a l'interior del claustre on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.</p> <p>(TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	13,31	€
P-10	P151H-45IB	m2	<p>Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs</p> <p>(DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	10,27	€
P-11	P1A0-H9XL	u	<p>Elaboració d'aixecament d'ortofotografies de l'obra acabada segons els requeiments del servei de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona, com a document del projecte d'obra executada (As-Built).</p> <p>(QUATRE MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	4.088,80	€
P-12	P1A2-.AR3	u	<p>Redacció de la memòria tècnica del seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre.</p> <p>(SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	663,28	€
P-13	P1A2-.LR6	u	<p>Jornada de supervisió d'Arqueòleg director per el seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final</p> <p>(TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p>	379,02	€
P-14	P1R2-.RJ6	u	<p>Retirada de planta en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs retirada d'elemnts de pedra necessaris per poder arrancar les arrels interiors. Posterior col·locació de les peces de pedra retirades asentades i rejuntades amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs.</p> <p>(CENT CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	114,84	€
P-15	P1R2-.RK4	m2	<p>Retirada de herbes en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs buidat de les juntes de morter de les peces de pedra per l'extracció de les arrels. Posterior rejuntantat amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs.</p> <p>(CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	57,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	P2142-.RMX	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en volta per deixar la volta totalment vista, amb mitjans i eines que no danyin el elements ceràmics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclos mitjans auxiliars necessaris per realitzar els treballs en alçada. (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€
P-17	P214B-.BIH	m	Desmuntatge d'esglaons de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt (SETANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	71,02	€
P-18	P214B-.KY0	m2	Desmuntatge de xarxa de protecció contra desprendiments del revestiment de les voltes i desmuntatge dels elements metàl·lics de subjecció amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,84	€
P-19	P214E-.BWW	u	Desmuntatge de retirada dels elements metàl·lics que cobreixen les finestres ubicades al teatre “La Perla” al claustre d'unes dimensions aproximades 2,45x1,60m amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la reparació del parament existent dels punts d'ancoratge, elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (CENT NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	197,74	€
P-20	P214O-.RO4	m3	Desmuntatge de recrescut de maó no original dels contraforts del claustre est, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	170,93	€
P-21	P214Q-.RPG	m	Desmuntatge de minvell de ceràmica de la coberta catalana, format per dues peces amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	6,70	€
P-22	P214Q-.RPM	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	13,41	€
P-23	P214Q-.RPO	m2	Desmuntatge de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8,95	€
P-24	P214Q-.RPP	m2	Desmuntatge d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51	€
P-25	P214Q-.RPQ	m2	Desmuntatge de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56	€
P-26	P21D5-.BIO	u	Desmuntatge de la totalitat de les instal·lacions obsoletes en la coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (MIL SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.016,43	€
P-27	P21DD-.HBK4	u	Desmuntatge per a substitució de llum exterior amb equip elèctric integrat, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul a una alçària entre 10 i 19 m, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	71,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	P21GH-HJG1	u	Desmuntatge d'instal·lació existent d'enllumenat de façanes. Inclou la desconnexió, desmuntatge i retirada dels equips projectors i instal·lació elèctrica. (NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	953,82	€
P-29	P21GH-HJG2	u	Desmuntatge de columna d'il·luminació existent. Inclou la desconnexió, desmuntatge i retirada de la columna i projector. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	238,45	€
P-30	P21GH-HJG3	u	Treballs auxiliars de retall i adequació del paviment existent per al muntatge dels nous projectors. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	149,58	€
P-31	P21GH-HJG4	u	Treballs auxiliars de perforació per a localització de canalització elèctrica existent i reposició de paviment per a derivacions a balisses accessos. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	185,08	€
P-32	P21GH-HJG5	u	Teball necessaris d'adequació de la instal·lació elèctrica existent i connexió dels circuits d'il·luminaió prevists en el projecte. S'inclou la mà dobra i tot el material auxiliar i accessoris de connexió i muntatge (MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.192,96	€
P-33	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6,97	€
P-34	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98	€
P-35	P2255-DPIY	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	38,76	€
P-36	P244-4I3W	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	51,70	€
P-37	P2R6-.I6B	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,68	€
P-38	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	20,59	€
P-39	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00	€
P-40	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-41	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,54	€
P-42	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (DEU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	10,33	€
P-43	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	26,90	€
P-44	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82	€
P-45	P4C0-.SVZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta a una alçària <= 7 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	26,93	€
P-46	P4C3-.SK6	u	Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	7,31	€
P-47	P4G3-.9MJ	m3	Reconstrucció de remat de contrafort amb carreus de pedra de Montjuïc amb paret exterior per a quedar vista, de 15 cm de gruix igual a l'existent, acabat abuxardat fi. Col·locada amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. La partida inclou la càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i tots els treballs necessaris per garantir una bona trava entre el nou element construït i els existents: formació d'encaixos, traves amb rodó corrugat d'acer inoxidable d.12 mm, taladre i injecció de resines, etc... La geometria i dimensió de les pedres serà igual a l'existent. (MIL VUITANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.081,09	€
P-48	P4G3-.KD1	u	Treballs de desmuntatge de les pedres dels plans inclinats dels contraforts per pogué treure herbes i arrels del seu interior. Es desmuntaran les peces les cantoneres inferiors de les dues arestes verticals que estiguin deteriorades. Abans de desmuntar el pla inclinat es prendran mides de totes las peses per poder-les reproduir en mides i en textura. Es farien las peses noves copiant mida aproximada sempre amb el criteri de la D.F., un cop tinguem las peçes noves es col·locaran amb morter de calç i es rejuntarà. Acabat de restaurar es farà una veladura per que quedi integrat en el seu entorn. Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris. (MIL TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.315,54	€
P-49	P4G6-.UB6	u	Eliminació d'elements de ferro o fusta fixats a les dovelles i posterior reomplert de l'espai amb un morter de calç aèria i àrid de mides apropiades, amb un acabat similar a la zona on s'ubica. Es contempla la possibilitat de la retirada de les capes d'emblanquinat, així com la brutícia adherida, recuperant l'aspecte original. Cal tenir cura de no eliminar les possibles restes de policromia que puguin conservar-se, encara que siguin mínimes. Inclou els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	222,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-50	P4G7-6NXC	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra natural, previ repicat superficial amb mitjans manuals, extracció de sals i/o eflorescències de parament, aplicació del consolidant de silicat d'etil, col·locació de malla ondulada de filferros d'acer inoxidable, aplicació morter per a reconstrucció de pedra de dos components, hidrofugat de parament i acabat buixardat (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	573,34	€
P-51	P4GC-.SLC	u	Restitució de volums perduts de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Modelatge dels fragments perduts mes grans amb fang per fer-ne motlles i posteriorment fer-ne reproduccions de morter de calç hidràulica gruixuda, es fixaran amb pern de llautó o espigues adherides amb resines epoxídiques. Modelatge directe dels fragments més petits amb morter de calç hidràulica fina per realitzar una reproducció segons l'original. Inclou texturitació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial peruna reintegració cromàtica (DOS MIL DOS-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2.202,52	€
P-52	P4GC-.SZJ	u	Reparació de petits fracments de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Aplicació de producte consolidant de les parts afectades, col·locació de pern de llautó i modelatge directament sobre la superfície dels fracments perduts amb morter de calç. Inclou texturitació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial per igualar el color al revestiment existent. (MIL CENT SETANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1.170,22	€
P-53	P4SA-.SJ1	m2	Consolidació de fonaments, pilastres, voltes i arcs, maçoneria en sec, ajudes de paleta sotmesa a humitats de remuntador capil·lar i sals solubles, ajudes de ram de paleta en general, de pedra, maó, tuf o mixta, on existeixin fissures, buits i cavitats internes, fins i tot de grans dimensions, a efectuar a qualsevol altura mitjançant injecció de lletada superfluida, volumètricament estable, confeccionada amb lligant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempta de ciment, composta per calç i Eco-Puzolana, sorres naturals ultrafines i additius especials. Efectuar, amb un trepant de rotació, perforacions de 20-40 mm de diàmetre i d'una profunditat aproximada de 2/3 del gruix del mur, preferentment en els vèrtexs d'una retícula de malla de 50x50 cm. Quan el gruix del mur sigui superior a 60 cm, és preferible efectuar les perforacions en tots dos costats. Posicionament dels tubs d'injecció utilitzant morter d'obra de paleta resistent a les sals, exempt de ciment, a base de calç hidràulica natural i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i microfibres, amb una adherència al suport igual o superior a 0,5 N/mm2 (segons EN 1015-12), classe M5 i de designació G (segons EN 998-2). Emplenar i segellar totes les eventuais fissures i discontinuïtats presents en el parament, que poguessin facilitar la fugida de la lletada. Saturació de les cavitats internes de la maçoneria amb aigua, injectant-la a través dels tubs d'injecció predisposats (aquesta operació ha de realitzar-se, almenys, 24 hores abans d'efectuar les injeccions de consolidació). Preparació de la lletada d'injecció: barrejar un sac aglomerant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempt de ciment a base de calç i resso-puzolana, sorres naturals ultrafines i additius especials, amb una fluïdesa de la mescla inferior a 30 s (inicial i després de 60 min., segons EN 445) amb aproximadament un 40% d'aigua. La mescla obtinguda roman treballable durant uns 30 minuts. Injecció de la lletada a través dels tubs o injectors prèviament fixats, emprant bombes mecàniques manuals o electròniques, a una pressió no superior a 1 atm en el filtre. Eliminació dels tubs d'injecció i rejuntada dels forats. (Ajustar el rendiment a les característiques específiques del mur o element a consolidar) Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra. (TRENTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	30,07	€
P-54	P4SA-.SJ3	u	Connexió estructural o ancoratge sobre suport de fàbrica, pedra o formigó, mitjançant corda de fibres de vidre unidireccionals de 40 cm de llarg allotjades en una xarxa protectora, resistents als hidròxils alcalins del formigó i a la corrosió per clorurs, de diàmetre 8 mm, i amb una resistència a tracció de 2.560 N/mm2, replanteig cada 50 cm a tot el perímetre de la volta amb el mur. A impregnar en el seu extrem amb resina epoxídica superfluida, i saturar amb sorra de quars, per a introduir, una vegada seca la resina, en el forat practicat sobre el suport (parets del forat prèviament imprimadas amb l'emprimació epoxídica), després d'injectar en la perforació la fixació química a base de resina de vinilèster híbrida sense estirè (producte variable en funció del tipus de forat i suport). Obrir en ventall les fibres de la corda no inserida	36,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sobre el reforç aplicat prèviament, i fixar-les mitjançant els estucs epoxídics de consistència tixòtropa. Empolvorar la porció deshilachada ja fixada fins a saturació amb sorra de Quarzo 1,2 seca. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra. (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-55	P4SA-.SJ4	m2	Reforç de murs, voltes i elements d'obra de paleta o maçoneria mitjançant l'aplicació de dues capes de 7,5mm de gruix per capa aplicades fresc sobre fresc, de morter bicomponente prebarrejat, d'elevada ductilitat, de color clar, compost per calç hidràulica (NHL) i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i polímers sintètics en dispersió aquosa, conforme als requisits de la norma europea EN 998-2, com a morter d'obra# de paleta de tipus M15 i segons l'EN 998-1 com a morter de tipus GP categoria CS IV, en aconseguir una resistència mecànica a compressió > 15 N/mm² (EN 1015-11), interposant entre capa i capa de morter la malla de fibra de vidre resistent als àlcalis, de gramatge 250 g/m², pas de malla 21x21 mm, i resistència a tracció de >=917 MPa. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	123,85	€
P-56	P4SA-.SJ5	u	Fixació de pedres d'arc depreses en l'àmbit del claustre, en l'ala oest. L'actuació contempla la retirada de la peça existent, la mecanització de la pedra per a la inserció d'una vareta de fixació de vibra de vidre impregnada amb vinilèster epoxi modificat, de diàmetre nominal 9,53mm, amb modul elàstic de 40,8 Gpa i resistència a tracció de 760 N/mm2, inserint-les en perforacions realitzades amb trepant mecànic (eliminació de la pols i les partícules incoherents de l'interiors del forajt mitjançant aire comprimit) tractades amb l'imprimador epoxídic i emplenades amb fixació química a base d'una mescla de resines de vinilèster sense estirè, certificades segons les normatives europees ETA opció 1 (fixació en formigó en zona traccionada i comprimida), ETA rebar (fixació d'armadura addicional), ETA seismic performance C1 (fixació en zona simica) així com en la de la resistència al foc, introduir en el forat les barres de fibra de vidre mitjançant un moviment rotatori per evacuar l'aire contingut, fins que sobresurti la resina en excés pel forat mateix. la col·locació d'una peça nova rebaixada, ancorada a les pedres perimetrals mitjançant dos espàrrecs i resines específiques. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica la fitxa tecnica dels productes. Inclou mitjans i elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	405,73	€
P-57	P511-390P	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de manual, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	54,21	€
P-58	P5Z10-.5YI	m2	Envanets de sostremort de maó calat, densitat LD, categoria I, de 240x115x50 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,84	€
P-59	P5Z16-.ZG3	u	Formació de pendents a capitells escultòric amb morter de calç de 5 cm de gruix mitjà per evitar l'estancament de les aigües a la part superior de l'element. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	166,51	€
P-60	P5Z20-H8JG	m2	Capa de protecció de morter de calç 1:4, elaborat a l'obra, de 4 cm de gruix, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, amb acabat remolinat (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	33,75	€
P-61	P5Z25-50YX	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 700x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	25,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-62	P5ZD2-54DA	m	Minvell de caixa, amb totxana col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre encadellat ceràmic col·locat amb el mateix morter de la paret (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	52,50	€
P-63	P5ZD4-528Z	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	11,51	€
P-64	P692-.Q5R	u	Formació de gelosia ceràmica per a ventilació de planta coberta de format 29x14x9cm, amb forat màxim de 20x20mm. Sobre la qual es col·loca l'encadellat ceràmic de 50x30x4cm, col·locat amb pasat de ciment ràpid recolzat sobre sobre envanet mort de maó forat doble de 28x14x9 col·locat amb morter de calç amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Tot segons planol, detall de ventilacions de coberta.Inclos elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat de partida. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	60,50	€
P-65	P771-5RIS	m2	Membrana de gruix 1,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (DINOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	19,16	€
P-66	P7B1-6Q7I	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4,79	€
P-67	P7J8-DPFN	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	26,43	€
P-68	P7JD-.QZJ	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb morter segellador elàstic compost per pigments i carregues minerals de granulometria específica, dispersats en resines acríliques i cautxús emulsionats. Inclòs la neteja prèvia abans d'aplicar el material de segellat. (VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	20,72	€
P-69	P872-HJ00	m2	Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat mitjà i amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	59,16	€
P-70	P874-.KZJ	u	Neteja de capitells i elements decoratius de pedra amb raig d'aigua a pressió i detergents químics amb pH neutre i posterior neteja química amb pasta d'AB 57 de les parts mes afectades per la brutícia. Esbandit final amb aigua destil.ladar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (CENT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	100,68	€
P-71	P874-.SBW	m2	Neteja de parament de parament horitzontals corb (voltes) de pedra o maó massís, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió. Inclòs els elements auxiliars i ajudes necessàries per la realització dels treballs (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,54	€
P-72	P874-.UC5	m2	Neteja d'element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	P874-US3	m2	Neteja de grafitis en element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	43,97	€
P-74	P874-10LKF	m2	Sanejament de junts de parament vertical de carreu, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritus amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants, grau de dificultat alt, amb la intervenció del conservador-restaurador (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	255,75	€
P-75	P87C-.KU1	m2	Rejuntat de junts de parament horitzintal corb (voltes) de maó ceràmic pla, deixant els junts tal com el parament actual, comprimint i allisant el morter dels junts, amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, prèvi buidat i neteja del material dels junts.Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris per realitzar els treballs. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	39,04	€
P-76	P87C-.RT2	m2	Repicat i sanejat de juntes amb morters aliens o en males condicions. Retirada de morters de reparació i substitució amb morter de calç 1:4, colorejat per una millor integració cromatica amb aplicació veladures de calç aèria o de silicat, en parament vertical o horitzontal efectuat amb tècniques de restauració, acabat amb la mateixa tonalitat a l'existent, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts. Inclòs elements i ajudes necessaries per donar la partida d'obra per acabada. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	125,26	€
P-77	P892-.U2K	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre elements d'acer, forja o fosa, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.Aplicació de dues mans de passivador de l'oxidació, fins a donar per completa l'unitat d'obra. (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,78	€
P-78	P8B1-6077	m2	Hidrofugat de parament horitzontal exterior amb protector hidròfug (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	7,57	€
P-79	P8B9-.I1Y	m2	Tractament biocida enèrgic. Inclou, en cas de ser necessari, neteja amb raspall de pues no metàl·liques i detergent neutre.Quan el biofilm tingui cert gruix, es necessària l'eliminació manual de tot el possible mitjançant bisturis o eines similars abans de l'aplicació de biocida. Inclou mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	167,10	€
P-80	P8J9-.9BT	m	Restitusció d'impostes del claustre amb pedra Montjuïc de les mateixes característiques geomètriques, cromàtiques i d'acabat de gruix 17cm, buixardat fi, a tres cares vistes, aristades i escairades. Col·locada amb morter de calç i rejuntat de totes les peces amb morter de calç. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (QUATRE-CENTS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	400,17	€
P-81	P8KB-464X	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	30,53	€
P-82	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	11,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-83	P9V6-.8A8	m	Col.locació d'esglaió pedra natural, acopiats en obra, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	51,08	€
P-84	PG12-DHBG	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (CENT QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	115,22	€
P-85	PG12-DJG1	u	Derivador de cables en T per a cables de 4x6 mm2, integrat per carcassa d'emmotllament transparents en dues peces, a prova d'impactes, sistema d'ompliment segur ``SF, Safe Filling`` amb garantia d'estanquitat longitudinal i transversal. Totalment instal·lat i comprovat. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	286,96	€
P-86	PG2M-3AJ9	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 21 i muntat superficialment (SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	6,87	€
P-87	PG2N-EUGL	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07	€
P-88	PG2O-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01	€
P-89	PG33-E411	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09	€
P-90	PG33-E6D8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6,77	€
P-91	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3,52	€
P-92	PHNA-.X1H	u	Treballs necessaries per la conformació de la nova canal situada a l'interior dels contraforts, per a la evacuació de l'aigua pluvial de coberta. Inclou tots els mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (MIL NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.099,96	€
P-93	PHQE-CJG1	u	Llumenera circular per a muntatge encastat al terra tipus uplight de les següents característiques: Mòdul LED: 32,3 W, 3826 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos: material sintètic, negre. Cable de connexió 4x1,5 mm² longitudinalment estanc a l'aigua Òptica col·limadora de polímer òptic. Orientable 0°-30°, amb rotació de 360°. Cèrcol de recobriment cargolat amb vidre de protecció enrasat: acer inoxidable. Muntatge en cos encastable: transitable, poden passar per sobre vehicles amb pneumàtics.	1.302,71	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Càrrega 50kN. Seguretat fotobiològica: GR2 mín. 0,3m. Grau de protecció IP68 3m: Sotmés a prova addicional amb IP65. Classe d'aïllament II</p> <p>Muntat encastat al terra, connectat i posat en servei.</p> <p>(MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-94	PHQE-CJG2	u	<p>Projector banyador de paret amb lent de les següents característiques:</p> <p>Mòdul LED: 48,5 W, 5738 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos, articulació i base de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i dues o capes de pintura en pols. Articulació amb conducte de cables interior, orientable 90°. Quadrant d'alumini resistent a la corrosió. Base amb rotació de 340°. 2 entrades de cable. Cablejat continu possible. Clema de connexió de 5 pols. 2 equips auxiliars DALI amb una direcció DALI cadascun. Òptica col·limadora de polímer òptic. Marc de recobriment cargolat amb vidre de protecció: Tipus de protecció IP65 Temperatura del cos 45°C Pes 6,20kg</p> <p>Muntat sobre paret, connectat i posat en servei.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	2.245,28 €
P-95	PHQE-CJG3	u	<p>Llumenera tipus balisa de les següents característiques:</p> <p>Lent Lent defeix extensiu o lent prismàtica de feix profund Mòdul LED 2,9 W, 391 lm - 423 lm, blanc càlid (3000K) Cos de la lluminària de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i recobriment doble amb pintura en pols. Amb placa de fixació al terra Tipus de protecció IP65</p> <p>S'inclou dau de fonamentació per a l'ancoratge de l'equip</p> <p>Muntat sobre el terra, connectat i posat en servei.</p> <p>(DOS MIL TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	2.037,61 €
P-96	PHQE-XJG1	u	<p>Cos de resina per a llumenera encastada al terra. Totalment instal·lat (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	270,42 €
P-97	PHQE-XJG2	u	<p>Distanciador per a muntatge sobre arrebossat de fosa d'alumini resistent a la corrosió. Totalment instal·lat (CENT DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	102,08 €
P-98	PY05-CIC	m	<p>Obertura lineal de regata en paret de maçoneria amb mitjans manuals per l'encastament de la impermeabilització corresponent. Inclou la neteja de la runa generada, i elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	17,20 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
a Barcelona, a data de signatura digital				
Josep M ^a Julià Capdevila		Manuel Julià Verdaguer		
Jordi Gorgues Xixons		Albert Clèries Vilamajó		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1G1ZX1QG	u	Subministrament i col·locació de quadre de protecció d'il·luminació exterior segons esquema elèctric i especificacions. Muntat en armari metàl·lic IP44 Classe II IK09, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pom i clau. La carcassa de l'armari estarà degudament connectada a terra mitjançant cable amb cable de terra groc-verd. Inclou els elements de protecció i control següenta 1 interruptors automàtics de 16 A 4P corba C 1 diferencial superimmunitzat de 40 A 4P 30 mA 1 contactor de 40 A 4P 1 rellotge astronòmic digital programable Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació, la selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de mínim l'indicat a l'esquema unifilar. Retolació dels circuits de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb l'esquema elèctric as- built en paper a l'interior. Inclou també el cablatge interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L’armari disposarà d’un espai de reserva del 30%. Executat segons REBT., Normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F.. Inclou mà d’obra, materials i mitjans auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.	1.128,52	€
			Altres conceptes	1.128,52000	€
P-2	K121SC01	m2	Subministre i muntatge de lona tipus Frontlight de 510 gr impresa en sistema digital Uvi, costura cosida i traus cada 50 cm per la subjecció, per cobrir el conjunt de la plataforma de treballs per la rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu. Aquesta lona estarà formada per varies peces que cobriran diferents trams horitzontals i verticals del conjunt de la plataforma, com ara les baranes i els peus de recolzament. Inclòs maquetatge i disseny de les diferents lones, i manteniment durant el període de l'obra així com el material de fixació i tensat a l'estructura o element portant.	32,12	€
	B1213SC1	m2	Lona tipus Frontlight de 510 gr impresa en sistema digital Uvi, costura cosida i traus ca	17,85000	€
			Altres conceptes	14,27000	€
P-3	LY0Z20MS	u	Ajudes d'altres industrials per a la realització de la instal·lació d'electricita i il·luminació (Incloent: passos instal·lacions, cales de localització instal·lacions, fixació de suports, etc.)	1.584,95	€
			Altres conceptes	1.584,95000	€
P-4	P121-.AL6	u	Lloguer mensual d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona. Inclòs servei de manteniment 24h durant el període de lloguer.	457,45	€
	B121-.AL6	u	Lloguer mensual d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via públic	425,14000	€
			Altres conceptes	32,31000	€
P-5	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09	€
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm	0,08000	€
			Altres conceptes	0,01000	€
P-6	P122-.BT1	u	Lloguer diari, muntatge i desmuntatge de bastida torre mòbil d'estructura tubular d'alumini fins a 6 metres d'alçada. Per a treballs de desmuntatge dels elements necessaris, així com treballs de col·locació de les proteccions que s'hagin considerat. Escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. El material de la plataforma ha d'estar net de restes d'obra i amb una presència i estat de conservació adequada per el lloc on es col·locarà.	130,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BOY1-.BT1	u	Amortització diària de bastida torre d'estructura tubular d'alumini per a treballs fins a 6	115,24000	€
			Altres conceptes	15,36000	€
P-7	P127-.AL3	u	Muntatge i desmuntatge d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona.	617,39	€
			Altres conceptes	617,39000	€
P-8	P127-.KJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació exterior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a la zona de treballs on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	13,31	€
			Altres conceptes	13,31000	€
P-9	P127-.ZJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació interior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a l'interior del claustre on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	13,31	€
			Altres conceptes	13,31000	€
P-10	P151H-45IB	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	10,27	€
	B15Z0-0MDU	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,14000	€
	B1518-0M3Y	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	4,00800	€
			Altres conceptes	6,12200	€
P-11	P1A0-H9XL	u	Elaboració d'aixecament d'ortofotografies de l'obra acabada segons els requeixments del servei de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona, com a document del projecte d'obra executada (As-Built).	4.088,80	€
	B1A0-.9XL	u	Elaboració d'aixecament d'ortofotografies de l'obra acabada segons els requeixments d	3.800,00000	€
			Altres conceptes	288,80000	€
P-12	P1A2-.AR3	u	Redacció de la memòria tècnica del seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre.	663,28	€
			Altres conceptes	663,28000	€
P-13	P1A2-.LR6	u	Jornada de supervisió d'Arqueòleg director per el seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	379,02	€
			Altres conceptes	379,02000	€
P-14	P1R2-.RJ6	u	Retirada de planta en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs retirada d'elemnts de pedra necessaris per poder arrancar les arrels interiors. Posterior col·locació de les peces de pedra retirades asentades i rejuntades amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs.	114,84	€
	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,18090	€
			Altres conceptes	114,65910	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	P1R2-.RK4	m2	Retirada de herbes en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs buidat de les juntes de morter de les peces de pedra per l'extracció de les arrels. Posterior rejuntantat amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs.	57,59	€
	BRL1-0TY1	I	Producte herbicida de contacte	0,18090	€
			Altres conceptes	57,40910	€
P-16	P2142-.RMX	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en volta per deixar la volta totalment vista, amb mitjans i eines que no danyin el elements ceràmics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclos mitjans auxiliars necessaris per realitzar els treballs en alçada.	5,71	€
			Altres conceptes	5,71000	€
P-17	P214B-.BIH	m	Desmuntatge d'esglaons de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt	71,02	€
			Altres conceptes	71,02000	€
P-18	P214B-.KY0	m2	Desmuntatge de xarxa de protecció contra desprendiments del revestiment de les voltes i desmuntatge dels elements metàl·lics de subjecció amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	8,84	€
			Altres conceptes	8,84000	€
P-19	P214E-.BW	u	Desmuntatge de retirada dels elements metàl·lics que cobereixen les finestres ubicades al teatre “La Perla” al claustre d'unes dimensions aproximades 2,45x1,60m amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la reparació del parament existent dels punts d'ancoratge, elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	197,74	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	11,33240	€
			Altres conceptes	186,40760	€
P-20	P214Q-.RO4	m3	Desmuntatge de recrescut de maó no original dels contraforts del claustre est, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	170,93	€
			Altres conceptes	170,93000	€
P-21	P214Q-.RP	m	Desmuntatge de minvell de ceràmica de la coberta catalana, format per dues peces amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,70	€
			Altres conceptes	6,70000	€
P-22	P214Q-.RP	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,41	€
			Altres conceptes	13,41000	€
P-23	P214Q-.RP	m2	Desmuntatge de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,95	€
			Altres conceptes	8,95000	€
P-24	P214Q-.RPP	m2	Desmuntatge d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,51	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-25	P214Q-.RP	m2	Desmuntatge de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,56	€
			Altres conceptes	4,56000	€
P-26	P21D5-.BIO	u	Desmuntatge de la totalitat de les instal·lacions obsoletes en la coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	1.016,43	€
			Altres conceptes	1.016,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	P21DD-HBK	u	Desmuntatge per a substitució de llum exterior amb equip elèctric integrat, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul a una alçària entre 10 i 19 m, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	71,42	€
			Altres conceptes	71,42000	€
P-28	P21GH-HJG	u	Desmuntatge d'instal·lació existent d'enllumenat de façanes. Inclou la desconexió, desmuntatge i retirada dels equips projectors i instal·lació elèctrica.	953,82	€
			Altres conceptes	953,82000	€
P-29	P21GH-HJG	u	Desmuntatge de columna d'il·luminació existent. Inclou la desconexió, desmuntatge i retirada de la columna i projector.	238,45	€
			Altres conceptes	238,45000	€
P-30	P21GH-HJG	u	Treballs auxiliars de retall i adequació del paviment existent per al muntatge dels nous preoprojectors.	149,58	€
			Altres conceptes	149,58000	€
P-31	P21GH-HJG	u	Treballs auxiliars de perforació per a localització de canalització elèctrica existent i reposició de paviment per a derivacions a balisses accessos.	185,08	€
			Altres conceptes	185,08000	€
P-32	P21GH-HJG	u	Teball necessaris d'adequació de la instal·lació elèctrica existent i connexió dels circuits d'il·luminaió prevists en el projecte. S'inclou la mà dobra i tot el material auxiliar i accessoris de connexió i muntatge	1.192,96	€
	BG21-HJG5	u	Material auxiliar i accesoris per a connexió a la xarxa de circuits d'il·luminació	650,00000	€
			Altres conceptes	542,96000	€
P-33	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora	6,97	€
			Altres conceptes	6,97000	€
P-34	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,98	€
			Altres conceptes	1,98000	€
P-35	P2255-DPIY	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	38,76	€
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	23,80700	€
			Altres conceptes	14,95300	€
P-36	P244-4I3W	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil	51,70	€
			Altres conceptes	51,70000	€
P-37	P2R6-.I6B	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	19,68	€
			Altres conceptes	19,68000	€
P-38	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	20,59	€
			Altres conceptes	20,59000	€
P-39	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00	€
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb u	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-40	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la	0,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28UL	t	Llista Europea de Residus		
			Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-41	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	15,54	€
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	14,44000	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-42	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,33	€
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una dens	9,60000	€
			Altres conceptes	0,73000	€
P-43	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	26,90	€
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densi	25,00000	€
			Altres conceptes	1,90000	€
P-44	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	14,82	€
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una de	13,77500	€
			Altres conceptes	1,04500	€
P-45	P4C0-.SVZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta a una alçària <= 7 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	26,93	€
	B0D62-H4NG	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 7 m d'alçària i 150 usos	1,07555	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,68002	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,14158	€
			Altres conceptes	24,03285	€
P-46	P4C3-.SK6	u	Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	7,31	€
			Altres conceptes	7,31000	€
P-47	P4G3-.9MJ	m3	Reconstrucció de remat de contrafort amb carreus de pedra de Montjuïc amb paret exterior per a quedar vista, de 15 cm de gruix igual a l'existent, acabat abuixardat fi. Col·locada amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. La partida inclou la càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i tots els treballs necessaris per garantir una bona trava entre el nou element construït i els existents: formació d'encaixos, traves amb rodó corrugat d'acer inoxidable d.12 mm, taladre i injecció de resines, etc... La geometria i dimensió de les pedres serà igual a l'existent.	1.081,09	€
	B0G2-.9MJ	m3	Pedra de Montjuïc de mateixes característiques a nivell cromàtic i geomètric que el co	23,08500	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	65,88000	€
			Altres conceptes	992,12500	€
P-48	P4G3-.KD1	u	Treballs de desmuntatge de les pedres dels plans inclinats dels contraforts per pogué treure herbes i arrels del seu interior. Es desmuntaran les peces les cantoneres inferiors de les dues arestes verticals que estiguin deteriorades. Abans de desmuntar el pla inclinat es prendran mides de totes las peses per poder-les reproduir en mides i en textura. Es farien las peses noves copiant mida aproximada sempre amb el criteri de la D.F., un cop tinguem las peçes noves es col·locaran amb morter de calç i es rejuntarà. Acabat de restaurar es farà una	1.315,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			veladura per que quedi integrat en el seu entorn. Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris.		
	B015-16HR	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	10,39650	€
	B896-HYMS	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	4,18482	€
	B0G2-.9MJ	m3	Pedra de Montjuïc de mateixes característiques a nivell cromàtic i geomètric que el co	176,98500	€
			Altres conceptes	1.123,97368	€
P-49	P4G6-.UB6	u	Eliminació d'elements de ferro o fusta fixats a les dovelles i posterior reomplert de l'espai amb un morter de calç aèria i àrid de mides apropiades, amb un acabat similar a la zona on s'ubica. Es contempla la possibilitat de la retirada de les capes d'emblanquinat, així com la brutícia adherida, recuperant l'aspecte original. Cal tenir cura de no eliminar les possibles restes de policromia que puguin conservar-se, encara que siguin mínimes. Inclou els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	222,96	€
	B0D62-07PJ	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 200 usos	0,54300	€
	B0D21-07OZ	m	Tauló de fusta de pi per a 15 usos	0,84000	€
	B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	1,00000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	65,88000	€
			Altres conceptes	154,69700	€
P-50	P4G7-6NXC	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra natural, previ repicat superficial amb mitjans manuals, extracció de sals i/o eflorescències de parament, aplicació del consolidant de silicat d'etil, col·locació de malla ondulada de filferros d'acer inoxidable, aplicació morter per a reconstrucció de pedra de dos components, hidrofugat de parament i acabat buixardat	573,34	€
			Altres conceptes	573,34000	€
P-51	P4GC-.SLC	u	Restitució de volums perduts de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Modelatge dels fragments perduts mes grans amb fang per fer-ne motlles i posteriorment fer-ne reproduccions de morter de calç hidràulica gruixuda, es fixaran amb pern de llautó o espigues adherides amb resines epoxídiques. Modelatge directe dels fragments més petits amb morter de calç hidràulica fina per realitzar una reproducció segons l'original. Inclou texturitació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial peruna reintegració cromàtica	2.202,52	€
	B896-HYMS	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	4,49712	€
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a l	68,12400	€
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	8,19000	€
	B015-16HR	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	10,39650	€
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	79,17750	€
	B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	70,83500	€
	B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	195,41200	€
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	25,48750	€
	B0AM-078M	kg	Filferro llautó	1,20300	€
			Altres conceptes	1.739,19738	€
P-52	P4GC-.SZJ	u	Reparació de petits fracments de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Aplicació de producte consolidant de les parts afectades, col·locació de pern de llautó i modelatge directament sobre la superfície dels fracments perduts amb morter de calç. Inclou texturitació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial per igualar el color al revestiment existent.	1.170,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	7
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	8,22600	€
	B015-16HR	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	10,39650	€
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	8,19000	€
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	41,40000	€
	B0AM-078M	kg	Filferro llautó	1,20300	€
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	25,48750	€
	B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	145,82400	€
	B896-HYMS	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	4,18482	€
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a l	68,12400	€
			Altres conceptes	857,18418	€
P-53	P4SA-.SJ1	m2	Consolidació de fonaments, pilastres, voltes i arcs, maçoneria en sec, ajudes de paleta sotmesa a humitats de remuntador capil·lar i sals solubles, ajudes de ram de paleta en general, de pedra, maó, tuf o mixta, on existeixin fissures, buits i cavitats internes, fins i tot de grans dimensions, a efectuar a qualsevol altura mitjançant injecció de lletada superfluida, volumètricament estable, confeccionada amb lligant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempta de ciment, composta per calç i Eco-Puzolana, sorres naturals ultrafinas i additius especials. Efectuar, amb un trepant de rotació, perforacions de 20-40 mm de diàmetre i d'una profunditat aproximada de 2/3 del gruix del mur, preferentment en els vèrtexs d'una retícula de malla de 50x50 cm. Quan el gruix del mur sigui superior a 60 cm, és preferible efectuar les perforacions en tots dos costats. Posicionament dels tubs d'injecció utilitzant morter d'obra de paleta resistent a les sals, exempt de ciment, a base de calç hidràulica natural i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i microfibres, amb una adherència al suport igual o superior a 0,5 N/mm2 (segons EN 1015-12), classe M5 i de designació G (segons EN 998-2). Emplenar i segellar totes les eventuals fissures i discontinuïtats presents en el parament, que poguessin facilitar la fugida de la lletada. Saturació de les cavitats internes de la maçoneria amb aigua, injectant-la a través dels tubs d'injecció predisposats (aquesta operació ha de realitzar-se, almenys, 24 hores abans d'efectuar les injeccions de consolidació). Preparació de la lletada d'injecció: barrejar un sac aglomerant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempt de ciment a base de calç i resso-puzolana, sorres naturals ultrafinas i additius especials, amb una fluïdesa de la mescla inferior a 30 s (inicial i després de 60 min., segons EN 445) amb aproximadament un 40% d'aigua. La mescla obtinguda roman trabajable durant uns 30 minuts. Injecció de la lletada a través dels tubs o injectors prèviament fixats, emprant bombes mecàniques manuals o electròniques, a una pressió no superior a 1 atm en el filtre. Eliminació dels tubs d'injecció i rejuntada dels forats. (Ajustar el rendiment a les característiques específiques del mur o element a consolidar) Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.	30,07	€
	B078-.XJ1	kg	Agglomerant hidràulic filerizado, superfluid i resistent a les sals a base de calç i Eco-Pu	2,46340	€
	B078-.SJ1	kg	Morter d'obra de paleta resistent a les sals, a base de calç hidràulica natural i Eco-Puz	0,06000	€
			Altres conceptes	27,54660	€
P-54	P4SA-.SJ3	u	Connexió estructural o ancoratge sobre suport de fàbrica, pedra o formigó, mitjançant corda de fibres de vidre unidireccionals de 40 cm de llarg allotjades en una xarxa protectora, resistents als hidroxils alcalins del formigó i a la corrosió per clorurs, de diàmetre 8 mm, i amb una resistència a tracció de 2.560 N/mm2, replanteig cada 50 cm a tot el perímetre de la volta amb el mur. A impregnar en el seu extrem amb resina epoxídica superfluida, i saturar amb sorra de quars, per a introduir, una vegada seca la resina, en el forat practicat sobre el suport (parets del forat prèviament imprimadas amb l'emprimació epoxídica), després d'injectar en la perforació la fixació química a base de resina de vinilèster híbrida sense estirè (producte variable en funció del tipus de forat i suport). Obrir en ventall les fibres de la corda no inserida sobre el reforç aplicat prèviament, i fixar-les mitjançant els estucs epoxídics de consistència tixòtropa. Empolvorar la porció deshilachada ja fixada fins a saturació amb sorra de Quarzo 1,2 seca. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.	36,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	8
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B037-.SJ3	m	Corda de fibres de vidre unidireccionals de mòdul elàstic 80.700 N/mm2, resistència a	8,62500	€
	B881-.SJ3	kg	Estuc epoxídic bicomponent amb temps d'enduriment normal, de consistència tixòtrop	7,53580	€
	B443-.SJ3	u	Fixació química per a càrregues estructurals i barres de reforç a base de resina de vinil	2,03100	€
	B420-.SJ3	kg	Resina epoxídica, bicomponent, superfluida, per a la impregnació amb el '' sistema hu	0,92250	€
	B079-.SJ2	kg	Imprimació epoxídica bicomponent específica	0,84390	€
	B03L-.SJ2	kg	Sorra quars p/utilitzar com a càrrega i/o empolvoro p/sistemes epoxídics, 25kg, quars	0,02160	€
			Altres conceptes	16,48020	€
P-55	P4SA-.SJ4	m2	Reforç de murs, voltes i elements d'obra de paleta o maçoneria mitjançant l'aplicació de dues capes de 7,5mm de gruix per capa aplicades fresc sobre fresc, de morter bicomponente prebarrejat, d'elevada ductilitat, de color clar, compost per calç hidràulica (NHL) i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i polímers sintètics en dispersió aquosa, conforme als requisits de la norma europea EN 998-2, com a morter d'obra# de paleta de tipus M15 i segons l'EN 998-1 com a morter de tipus GP categoria CS IV, en aconseguir una resistència mecànica a compressió > 15 N/mm² (EN 1015-11), interposant entre capa i capa de morter la malla de fibra de vidre resistent als àlcals, de gramatge 250 g/m², pas de malla 21x21 mm, i resistència a tracció de >=917 MPa. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.	123,85	€
	B078-.SJ4	kg	Morter prebarrejat, bicomponente, d'elevada ductilitat, a base de calç hidràulica (NHL)	57,16500	€
	B037-.SJ4	m	Malla de fibra de vidre, tipus AR, resistent als àlcals, amb aprest especial, mòdul elàst	34,28150	€
	B0D70-0CEI	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 25 mm de gruix, per a 10 usos	3,06000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,92400	€
			Altres conceptes	28,41950	€
P-56	P4SA-.SJ5	u	Fixació de pedres d'arc depreses en l'àmbit del claustre, en l'ala oest. L'actuació contempla la retirada de la peça existent, la mecanització de la pedra per a la inserció d'una vareta de fixació de vibra de vidre impregnada amb vinilèster epoxi modifcat, de diàmetre nominal 9,53mm, amb modul elastic de 40,8 Gpa i resistencia a tracció de 760 N/mm2, inserint-les en perforacions realitzades amb trepant mecànic (eliminació de la pols i les partícules incoherents de l'interiors del forajt mitjançant aire comprimit) tractades amb l'imprimador epoxídic i emplenades amb fixació química a base d'una mescla de resines de vinilèster sense estirè, certificades segons les normatives europees ETA opció 1 (fixació en formigó en zona traccionada i comprimida), ETA rebar (fixació d'armadura addicional), ETA seismic performance C1 (fixació en zona simica) aixi com en la de la resistencia al foc, introduir en el forat les barres de fibra de vidre mitjançant un moviment rotatori per evacuar l'aire contingut, fins que sobresurti la resina en excés pel forat mateix. la col·locació d'una peça nova rebaixada, ancorada a les pedres perimetrals mitjançant dos espàrrecs i resines específiques. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica la fitxa tecnica dels productes. Inclou mitjans i elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	405,73	€
	B420-.SJ7	u	Fijación química para cargas estructurales y barras de refuerzo a base de resina de vi	14,21700	€
	B079-SJK	m	Barra pultrusa de fibra de vidrio, preimpregnadas con viniléster epoxi modificado, (mód	20,62000	€
	B078-.SJ3	kg	Imprimación epoxídica bicomponente específica	5,06340	€
			Altres conceptes	365,82960	€
P-57	P511-390P	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de manual, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	54,21	€
	B0FG3-0EDH	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x1 cm, de	11,93400	€
	B0FG3-0EDL	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm,	3,71280	€
			Altres conceptes	38,56320	€
P-58	P5Z10-.5YI	m2	Envanets de sostremort de maó calat, densitat LD, categoria I, de 240x115x50 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	28,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,23625	€
	B0F1A-077Q	u	Maó calat R-10, de 240x115x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma U	1,49760	€
			Altres conceptes	27,10615	€
P-59	P5Z16-.ZG3	u	Formació de pendents a capitells escultòric amb morter de calç de 5 cm de gruix mitjà per evitar l'estancament de les aigües a la part superior de l'element.	166,51	€
			Altres conceptes	166,51000	€
P-60	P5Z20-H8JG	m2	Capa de protecció de morter de calç 1:4, elaborat a l'obra, de 4 cm de gruix, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, amb acabat remolinat	33,75	€
	B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim	4,67500	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17700	€
			Altres conceptes	28,89800	€
P-61	P5Z25-50YX	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 700x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	25,81	€
	B0FJ2-0EFO	u	Encadellat ceràmic de 700x300x40 mm	3,68568	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,49940	€
			Altres conceptes	20,62492	€
P-62	P5ZD2-54D	m	Minvell de caixa, amb totxana col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre encadellat ceràmic col·locat amb el mateix morter de la paret	52,50	€
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,99750	€
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,29748	€
	B0FJ2-0EF0	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	0,75480	€
			Altres conceptes	44,45022	€
P-63	P5ZD4-528Z	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	11,51	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de c	1,27378	€
			Altres conceptes	10,23622	€
P-64	P692-.Q5R	u	Formació de gelosia ceràmica per a ventilació de planta coberta de format 29x14x9cm, amb forat màxim de 20x20mm. Sobre la qual es col·loca l'encadellat ceràmic de 50x30x4cm, col·locat amb pasat de ciment ràpid recolzat sobre sobre envanet mort de maó forat doble de 28x14x9 col·locat amb morter de calç amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Tot segons planol, detall de ventilacions de coberta.Inclos elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat de partida.	60,50	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	0,91000	€
	E721SB96	m2	Membrana impermeable traspirable de 148 g/m2,col·locat, tipus TYBEX SUPRO o equ	1,67241	€
	P5Z25-50YV	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, r	14,37529	€
			Altres conceptes	43,54230	€
P-65	P771-5RIS	m2	Membrana de gruix 1,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	19,16	€
	B776-0KRH	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1,5 mm resistent a la intempèrie	2,31150	€
			Altres conceptes	16,84850	€
P-66	P7B1-6Q7I	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	4,79	€
	B7B1-0KPW	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 140 a 1	2,72800	€
			Altres conceptes	2,06200	€
P-67	P7J8-DPFN	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	26,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,11550	€
	B7J2-0GV0	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 25 mm	0,46200	€
			Altres conceptes	4,85250	€
P-68	P7JD-.QZJ	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb morter segellador elàstic compost per pigments i carregues minerals de granulometria específica, dispersats en resines acríliques i cautxús emulsionats. Inclòs la neteja prèvia abans d'aplicar el material de segellat.	20,72	€
	B073-.5ZJ	dm3	Morter acrílic segellador elàstic compost per pigments i carregues minerals de granulo	15,97600	€
			Altres conceptes	4,74400	€
P-69	P872-HJO0	m2	Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat mitjà i amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció	59,16	€
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,39000	€
	B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper	7,84000	€
	B8Z4-2JOI	kg	Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	1,50000	€
	B8Z4-2JOG	kg	Atapulgita cel·lulòsica	0,58000	€
			Altres conceptes	48,85000	€
P-70	P874-.KZJ	u	Neteja de capitells i elements decoratius de pedra amb raig d'aigua a pressió i detergents químics amb pH neutre i posterior neteja química amb pasta d'AB 57 de les parts mes afectades per la brutícia. Esbandit final amb aigua destil.ladar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	100,68	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,61200	€
	B016-12Y9	l	Dissolució d'amoníac NH4 al 95 %	0,84420	€
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	20,56320	€
	B014-.AB5	kg	Pasta de neteja formada per agents químics anomenada AB57 segons I.C.R.	20,95250	€
			Altres conceptes	57,70810	€
P-71	P874-.SBW	m2	Neteja de parament de parament horitzontals corb (voltes) de pedra o maó massís, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió. Inclòs els elements auxiliars i ajudes necessàries per la realització dels treballs	14,54	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00408	€
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,79940	€
			Altres conceptes	13,73652	€
P-72	P874-.UC5	m2	Neteja d'element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	40,84	€
	B031.5OP	kg	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pressió, format per partícules de silicat d'alumini.	1,64800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00408	€
			Altres conceptes	39,18792	€
P-73	P874-.US3	m2	Neteja de grafitis en element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	43,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.:	11
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B031.5OP	kg	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pressió, format per partícules de silicat d'alumini.	1,64800	€	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00408	€	
			Altres conceptes	42,31792	€	
P-74	P874-10LKF	m2	Sanejament de junts de parament vertical de carreu, de pols, restes orgàniques i biopòsits-detritus amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants, grau de dificultat alt, amb la intervenció del conservador-restaurador	255,75	€	
			Altres conceptes	255,75000	€	
P-75	P87C-.KU1	m2	Rejuntat de junts de parament horitzintal corb (voltes) de maó ceràmic pla, deixant els junts tal com el parament actual, comprimint i allisant el morter dels junts, amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, prèvi buidat i neteja del material dels junts.Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris per realitzar els treballs.	39,04	€	
			Altres conceptes	39,04000	€	
P-76	P87C-.RT2	m2	Repicat i sanejat de juntas amb morters aliens o en males condicions. Retirada de morters de reparació i substitució amb morter de calç 1:4, colorejat per una millor integració cromatica amb aplicació veladures de calç aèria o de silicat, en parament vertical o horitzontal efectuat amb tècniques de restauració, acabat amb la mateixa tonalitat a l'existent, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts. Inclòs elements i ajudes necessaries per donar la partida d'obra per acabada.	125,26	€	
			Altres conceptes	125,26000	€	
P-77	P892-.U2K	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre elements d'acer, forja o fosa, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.Aplicació de dues mans de passivador de l'oxidació, fins a donar per completa l'unitat d'obra.	92,78	€	
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	46,00000	€	
	B0174000	l	Alcohol etílic	0,09300	€	
	B896-.YKS	Kg	Passivador d'oxidació	10,92300	€	
			Altres conceptes	35,76400	€	
P-78	P8B1-6077	m2	Hidrofugat de parament horitzontal exterior amb protector hidròfug	7,57	€	
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	2,09100	€	
			Altres conceptes	5,47900	€	
P-79	P8B9-.I1Y	m2	Tractament biocida enèrgic. Inclou, en cas de ser necessari, neteja amb raspall de pues no metàl·liques i detergent neutre.Quan el biofilm tingui cert gruix, es necessària l'eliminació manual de tot el possible mitjançant bisturis o eines similars abans de l'aplicació de biocida. Inclou mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	167,10	€	
	B016-12Y9	l	Dissolució d'amoníac NH4 al 95 %	0,84420	€	
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	19,21680	€	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,61200	€	
	B8Z8-12Y8	kg	Líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius	107,58650	€	
			Altres conceptes	38,84050	€	
P-80	P8J9-.9BT	m	Restitució d'impostes del claustre amb pedra Montjuïc de les mateixes característiques geomètriques, cromàtiques i d'acabat de gruix 17cm, buixardat fi, a tres cares vistes, aristades i escairades. Col·locada amb morter de calç i rejuntat de totes les peces amb morter de calç. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	400,17	€	
	B0G2-.7QD	m	Peça de Montjuïc de mateixes característiques a nivell cromàtic i geomètric, per a coro	266,84700	€	
			Altres conceptes	133,32300	€	
P-81	P8KB-464X	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	30,53	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.:	12
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermel	5,87765	€	
				Altres conceptes	24,65235	€
P-82	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	11,79	€	
			Altres conceptes	11,79000	€	
P-83	P9V6-.8A8	m	Col·locació d'esglaó pedra natural, acopiats en obra, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888	51,08	€	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,78400	€	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,15000	€	
			Altres conceptes	50,14600	€	
P-84	PG12-DHBG	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	115,22	€	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000	€	
	BG12-0G7M	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció	87,39000	€	
			Altres conceptes	27,54000	€	
P-85	PG12-DJG1	u	Derivador de cables en T per a cables de 4x6 mm2, integrat per carcassa d'emmotllament transparents en dues peces, a prova d'impactes, sistema d'ompliment segur “SF, Safe Filling” amb garantia d'estanquitat longitudinal i transversal. Totalment instal·lat i comprovat.	286,96	€	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000	€	
	BG12-DJG1	u	Derivador de cables en T per a cables de 4x6 mm2, integrat per carcassa d'emmotllam	247,00000	€	
			Altres conceptes	39,67000	€	
P-86	PG2M-3AJ9	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 21 i muntat superficialment	6,87	€	
	BG2N-0B4C	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 21	5,15100	€	
	BGWC-09N7	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer	0,21000	€	
			Altres conceptes	1,50900	€	
P-87	PG2N-EUGL	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,07	€	
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,55040	€	
			Altres conceptes	1,51960	€	
P-88	PG2O-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	8,01	€	
	BG2O-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	4,57980	€	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,21000	€	
			Altres conceptes	3,22020	€	
P-89	PG33-E411	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	2,09	€	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, cons	1,25460	€	
			Altres conceptes	0,83540	€	
P-90	PG33-E6D8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	6,77	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2VZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	3,99840	€
			Altres conceptes	2,77160	€
P-91	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,52	€
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	2,40720	€
			Altres conceptes	1,11280	€
P-92	PHNA-.XIH	u	Treballs necessaries per la conformació de la nova canal situada a l'interior dels contraforts, per a la evacuació de l'aigua pluvial de coberta. Inclou tots els mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	1.099,96	€
	BHN6-.XIH	u	Treballs i ajudes necessaries per la conformació de la nova canal situada als contrafort	345,14000	€
			Altres conceptes	754,82000	€
P-93	PHQE-CJG1	u	Llumenera circular per a muntatge encastat al terra tipus uplight de les següents característiques: Mòdul LED: 32,3 W, 3826 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos: material sintètic, negre. Cable de connexió 4x1,5 mm² longitudinalment estanc a l'aigua Òptica col·limadora de polímer òptic. Orientable 0°-30°, amb rotació de 360°. Cèrcol de recobriment cargolat amb vidre de protecció enrasat: acer inoxidable. Muntatge en cos encastable: transitable, poden passar per sobre vehicles amb pneumàtics. Càrrega 50kN. Seguretat fotobiològica: GR2 mín. 0,3m. Grau de protecció IP68 3m: Sotmés a prova addicional amb IP65. Classe d'aïllament II Muntat encastat al terra, connectat i posat en servei.	1.302,71	€
	BHQE-CJG1	u	Llumenera circular per a muntatge encastat al terra tipus uplight de les següents caract	1.183,00000	€
			Altres conceptes	119,71000	€
P-94	PHQE-CJG2	u	Projector banyador de paret amb lent de les següents característiques: Mòdul LED: 48,5 W, 5738 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos, articulació i base de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i dues o capes de pintura en pols. Articulació amb conducte de cables interior, orientable 90°. Quadrant d'alumini resistent a la corrosió. Base amb rotació de 340°. 2 entrades de cable. Cablejat continu possible. Clema de connexió de 5 pols. 2 equips auxiliars DALI amb una direcció DALI cadascun. Òptica col·limadora de polímer òptic. Marc de recobriment cargolat amb vidre de protecció: Tipus de protecció IP65 Temperatura del cos 45°C Pes 6,20kg Muntat sobre paret, connectat i posat en servei.	2.245,28	€
	BHQE-CJG2	u	Projector banyador de paret amb lent de les següents característiques:	2.059,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	186,28000	€
P-95	PHQE-CJG3	u	Llumenera tipus balisa de les següents característiques: Lent Lent defeix extensiu o lent prismàtica de feix profund Mòdul LED 2.9 W, 391 lm - 423 lm, blanc càlid (3000K) Cos de la lluminària de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i recobriment doble amb pintura en pols. Amb placa de fixació al terra Tipus de protecció IP65 S'inclou dau de fonamentació per a l'ancoratge de l'equip Muntat sobre el terra, connectat i posat en servei.	2.037,61	€
	BHQE-CJG3	u	Llumenera tipus balisa de les següents característiques:	1.866,00000	€
			Altres conceptes	171,61000	€
P-96	PHQE-XJG1	u	Cos de resina per a llumenera encastada al terra. Totalment instal·lat	270,42	€
	BHQE-XJG1	u	Cos de resina per a llumenera encastada al terra	250,00000	€
			Altres conceptes	20,42000	€
P-97	PHQE-XJG2	u	Distanciador per a muntatge sobre arrebossat de fosa d'alumini resistent a la corrosió. Totalment instal·lat	102,08	€
	BHQE-XJG2	u	Distanciador per a muntatge sobre arrebossat de fosa d'alumini resistent a la corrosió.	92,00000	€
			Altres conceptes	10,08000	€
P-98	PY05-.CIC	m	Obertura lineal de regata en paret de maçoneria amb mitjans manuals per l'encastament de la impermeabilització correponent. Inclou la neteja de la runa generada, i elements i mitjans auxiliars ncessaris per donar per completa la unitat d'obra.	17,20	€
			Altres conceptes	17,20000	€

a Barcelona, a data de signatura digital

Josep Mª Julià Capdevila

Manuel Julià Verdaguer

Jordi Gorgues Xixons

Albert Clèries Vilamajó

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A02-FEPT	h	Arqueòleg director	43,38000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,55000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	29,42000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,42000	€
A0J-0028	h	Restaurador assistent	22,33000	€
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	38,84000	€
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	43,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,22000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	86,37000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	89,08000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	84,61000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,73000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,08000	€
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	75,41000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	49,60000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	45,45000	€
C15E-0062	h	Dúmpер de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	29,69000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05000	€
C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	15,82000	€
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,29000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,39000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000	€
C20C-00H8	h	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	2,62000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,26000	€
C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	17,15000	€
CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	22,60000	€
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	16,77000	€
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,59000	€
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,95000	€
CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000	€
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,39000	€
B014-.AB5	kg	Pasta de neteja formada per agents químics anomenada AB57 segons I.C.R.	14,45000	€
B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	12,24000	€
B015-16HR	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	11,95000	€
B016-12Y9	l	Dissolució d'amoníac NH4 al 95 %	2,68000	€
B0174000	l	Alcohol etílic	0,93000	€
B031.5OP	kg	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pressió, format per partícules de silicat d'alumini.	0,25000	€
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	184,00000	€
B037-.SJ3	m	Corda de fibres de vidre unidireccionals de mòdul elàstic 80.700 N/mm2, resistència a tracció 2560 N/mm2 i 12 mm de diàmetre, rotllo de 10m	17,25000	€
B037-.SJ4	m	Malla de fibra de vidre, tipus AR, resistent als àlcals, amb aprest especial, mòdul elàstic mitjà a tracció de 67 Gpa, 250 g/m², pas de malla 21x21 mm, rotllo de 20m x 88 cm	29,81000	€
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	12,53000	€
B03L-.SJ2	kg	Sorra quars p/utilitzar com a càrrega i/o empolvoro p/sistemes epoxídics, 25kg, quars 1,2	0,72000	€
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	199,85000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,85000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	138,20000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,15000	€
B073-.5ZJ	dm3	Morter acrílic segellador elàstic compost per pigments i carregues minerals de granulometria específica, dispersats en resines acríliques i cautxús emulsionats.	19,97000	€
B078-.SJ1	kg	Morter d'obra de paleta resistent a les sals, a base de calç hidràulica natural i Eco-Puzolana, per al retacado de juntes i per a rebre maó, pedra o tuf en murs d'obra# de paleta ``cara vista``. COLORS DISPONIBLES: tuf, ivori, crema, tórtora, grisa, rosa i fang. CONSUM: 16,5 kg/m² (per cm de gruix). APLICACIÓ: a paleta.	0,60000	€
B078-.SJ3	kg	Imprimación epoxídica bicomponente específica CONSUMO: 250-300 g/m². APLICACIÓN: brocha o rodillo.	28,13000	€
B078-.SJ4	kg	Morter prebarrejat, bicomponente, d'elevada ductilitat, a base de calç hidràulica (NHL) i Eco-Puzolana, de color clar, especialment indicat per al reforç estructural armat de suports d'obra# de paleta, i per a la regularització de suports de pedra, maons i tuf, component A en sac de 25 kg i component B en sac de 4,75 kg CONSUM: 1,9 kg/m² per mm de gruix. APLICACIÓ: plana metàl·lica llisa o projecció.	2,06000	€
B078-.XJ1	kg	Aglomerant hidràulic filerizado, superfluid i resistent a les sals a base de calç i Eco-Puzolana per a la consolidació mitjançant injecció, d'estructures de pedra, maó i tuf. Sac de 20 kg. CONSUM: aprox. 1,40 kg/dm³ (de cavitat a emplenar). APLICACIÓ: injecció o per bugada.	1,13000	€
B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	2,07000	€
B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	3,92000	€
B079-.SJ2	kg	Imprimació epoxídica bicomponent específica CONSUM: 250-300 g/m². APLICACIÓ: brotxa o corró.	28,13000	€
B079-SJK	m	Barra pultrusa de fibra de vidrio, preimpregnadas con viniléster epoxi modificado, (módulo elástico 40.800 N/mm2), de 6 m de longitud y un diámetro nominal de 9,53 mm, para el refuerzo estructural de elementos de hormigón y albañilería dañada	10,31000	€
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	4,10000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	21,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B091-06VN	kg	Adhesiu de niló soluble	2,20000	€
B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	0,50000	€
B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	20,39000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,77000	€
B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	22,85000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,90000	€
B0AM-078M	kg	Filferro llautó	4,01000	€
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,81000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42000	€
B0D21-07OZ	m	Tauló de fusta de pi per a 15 usos	0,28000	€
B0D62-07PJ	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 200 usos	10,86000	€
B0D62-H4NG	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 7 m d'alçària i 150 usos	21,95000	€
B0D70-OCEI	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 25 mm de gruix, per a 10 usos	2,55000	€
B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	48,66000	€
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-077Q	u	Maó calat R-10, de 240x115x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,08000	€
B0FG3-0EDH	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,45000	€
B0FG3-0EDL	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14000	€
B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,16000	€
B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,84000	€
B0FJ2-0EF0	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	0,37000	€
B0FJ2-0EFM	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	0,51000	€
B0FJ2-0EFO	u	Encadellat ceràmic de 700x300x40 mm	0,72000	€
B0G2-.7QD	m	Peça de Montjuïc de mateixes característiques a nivell cromàtic i geomètric, per a coronament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb tres cares vistes, aristades i escairades	254,14000	€
B0G2-.9MJ	m3	Pedra de Montjuïc de mateixes característiques a nivell cromàtic i geomètric que el contrafort de referència.	153,90000	€
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,08000	€
B1213SC1	m2	Lona tipus Frontlight de 510 gr impresa en sistema digital Uvi, costura cosida i traus cada 50 cm per la subjecció, per cobrir el conjunt de la plataforma de treballs per la rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu. Aquesta lona estarà formada per varies peces que cobriran diferents trams horitzontals i verticals del conjunt de la plataforma, com ara les baranes i els peus de recolzament. Inclòs maquetatge i disseny de les diferents lones, i manteniment durant el període de l'obra així com el material de fixació i tensat a l'estructura o element portant.	17,85000	€
B121-.AL6	u	Lloguer mensual d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona. Inclòs servei de manteniment 24h durant el període de lloguer.	425,14000	€
B1518-0M3Y	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	3,34000	€
B15Z0-0MDU	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,56000	€
B1A0-.9XL	u	Elaboració d'aixecament d'ortofotografies de l'obra acabada segons els requeriments del servei de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona	3.800,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	76,00000	€
B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	12,00000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	9,50000	€
B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	25,00000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B420-.SJ3	kg	Resina epoxídica, bicomponent, superfluida, per a la impregnació amb el ´´sistema humit´´ CONSUM: en funció del tipus de teixit i de l'amplària. APLICACIÓ: manualment o amb màquina impregnadora.	30,75000	€
B420-.SJ7	u	Fijación química para cargas estructurales y barras de refuerzo a base de resina de viniléster híbrida sin estireno. Certificado para barras roscadas, hierros de anclaje y cargas sísmicas. COLOR: gris. CONSUMO: en función del volumen a rellenar. APLICACIÓN: pistola.	13,54000	€
B443-.SJ3	u	Fixació química per a càrregues estructurals i barres de reforç a base de resina de viniléster híbrida sense estirè. Certificat per a barres roscadas, ferros d'ancoratge i càrregues sísmiques C1. COLOR: gris. CONSUM: en funció del volum a emplenar. APLICACIÓ: pistola.	13,54000	€
B4GRLCC1	m	Subministre a obra el material i maquinaria necessaria per realitzar els treballs de capçat del mur escopidor de pedra, segons espeiificacions de projecte.	82,48000	€
B721GB96	m2	Membrana impermeable traspirable de 148 g/m2,col·locat, tipus TYBEX SUPRO o equivalent. Inclos tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: C04	3,50000	€
B776-OKRH	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1,5 mm resistent a la intempèrie	2,30000	€
B7B1-OKPW	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2	2,48000	€
B7J2-0GV0	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 25 mm	0,44000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	20,11000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,06000	€
B881-.SJ3	kg	Estuc epoxídic bicomponent amb temps d'enduriment normal, de consistència tixòtropa, per a la regularització de les superfícies de formigó. CONSUM: 1,55 kg/m² per mm de gruix. APLICACIÓ: plana plana o dentada.	18,38000	€
B896-.YKS	Kg	Passivador d'oxidació	19,86000	€
B896-HYMS	l	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	10,41000	€
B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	8,84000	€
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	8,20000	€
B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	22,69000	€
B8Z4-2J0G	kg	Atapulgita cel·lulòsica	0,58000	€
B8Z4-2J0l	kg	Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	0,50000	€
B8Z8-12Y8	kg	Líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius	5,21000	€
B8ZA-0P1l	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	4,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper	1,96000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,98000	€
BG10-H4SN	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm	329,97000	€
BG12-0G7M	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	87,39000	€
BG12-DJG1	u	Derivador de cables en T per a cables de 4x6 mm2, integrat per carcassa d'emmotllament transparents en dues peces, a prova d'impactes, sistema d'ompliment segur ´´SF, Safe Filling´´ amb garantia d'estanquitat longitudinal i transversal.	247,00000	€
BG21-HJG5	u	Material auxiliar i accesoris per a connexió a la xarxa de circuits d'il·luminació	650,00000	€
BG2N-0B4C	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 21	5,05000	€
BG20-1KW5	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,49000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,52000	€
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,23000	€
BG33-G2VZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,92000	€
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,36000	€
BG41-1A1A	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	199,66000	€
BG42-H5SK	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	0,59000	€
BG44-2R8X	u	Contactor d'execució silenciosa, de 24 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	57,77000	€
BG49-18B0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	69,35000	€
BG8B-H6J3	u	Programador horari amb programació anual, amb accés a bus del sistema per cable, per a carril DIN	175,00000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,21000	€
BGWC-09N7	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer	0,21000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BHN6-.XIH	u	Treballs i ajudes necessaries per la conformació de la nova canal situada als contraforts. Inclou tots els mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	345,14000	€
BHQE-CJG1	u	Llumenera circular per a muntatge encastat al terra tipus uplight de les següents característiques: Mòdul LED: 32,3 W, 3826 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2	1.183,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Cos: material sintètic, negre. Cable de connexió 4x1,5 mm² longitudinalment estanc a l'aigua Òptica col·limadora de polímer òptic. Orientable 0°-30°, amb rotació de 360°. Cèrcol de recobriment cargolat amb vidre de protecció enrasat: acer inoxidable. Muntatge en cos encastable: transitable, poden passar per sobre vehicles amb pneumàtics. Càrrega 50kN. Seguretat fotobiològica: GR2 mín. 0,3m. Grau de protecció IP68 3m: Sotmés a prova addicional amb IP65. Classe d’aïllament II	
BHQE-CJG2	u	Projector banyador de paret amb lent de les següents característiques: Mòdul LED: 48,5 W, 5738 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos, articulació i base de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No- Rinse i dues o capes de pintura en pols. Articulació amb conducte de cables interior, orientable 90°. Quadrant d'alumini resistent a la corrosió. Base amb rotació de 340°. 2 entrades de cable. Cablejat continu possible. Clema de connexió de 5 pols. 2 equips auxiliars DALI amb una direcció DALI cadascun. Òptica col·limadora de polímer òptic. Marc de recobriment cargolat amb vidre de protecció: Tipus de protecció IP65 Temperatura del cos 45°C Pes 6,20kg	2.059,00000 €
BHQE-CJG3	u	Llumenera tipus balisa de les següents característiques: Lent Lent defeix extensiu o lent prismàtica de feix profund Mòdul LED 2.9 W, 391 lm - 423 lm, blanc càlid (3000K) Cos de la lluminària de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i recobriment doble amb pintura en pols. Amb placa de fixació al terra Tipus de protecció IP65	1.866,00000 €
		S'inclou dau de fonamentació per a l'ancoratge de l'equip	
BHQE-XJG1	u	Cos de resina per a llumenera encastada al terra	250,00000 €
BHQE-XJG2	u	Distanciador per a muntatge sobre arrebossat de fosa d'alumini resistent a la corrosió.	92,00000 €
BOY1-.BT1	u	Amortització diària de bastida torre d'estructura tubular d'alumini per a treballs fins a 6 metres d'alçada. Escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	115,24000 €
BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	12,06000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
B07D-.VZJ	kg	Morter mineral sintètic d'epoxi amb lligants hydraulics	Rend.: 1,000					4,89000	€
			COST DIRECTE					4,54461	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,89000	
B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					180,77000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000	=	25,38000		
			Subtotal:				25,38000	25,38000	
Maquinària									
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,05000	=	1,43500		
			Subtotal:				1,43500	1,43500	
Materials									
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x	0,32000	=	121,60000		
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	20,85000	=	31,69200		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800		
			Subtotal:				153,70000	153,70000	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,25380	
			COST DIRECTE					180,76880	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					180,76880	
B07G-H7HK	m3	Morter calç i sorra amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000					201,27000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000	=	25,38000		
			Subtotal:				25,38000	25,38000	
Maquinària									
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,05000	=	1,43500		
			Subtotal:				1,43500	1,43500	
Materials									
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	20,85000	=	31,69200		
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800		
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x	0,32000	=	121,60000		
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x	4,10000	=	20,50000		
			Subtotal:				174,20000	174,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25380
			COST DIRECTE		201,26880		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		201,26880		
B07H-CVY4	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		319,65000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,38000	=	50,76000
			Subtotal:		50,76000		50,76000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x	2,05000	=	3,07500
			Subtotal:		3,07500		3,07500
Materials							
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x	20,85000	=	32,10900
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x	1,06000	=	233,20000
			Subtotal:		265,30900		265,30900
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,50760
			COST DIRECTE		319,65160		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		319,65160		
B0B5-16I3	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulat a taller i elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		3,25000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710
			Subtotal:		0,27770		0,27770
Materials							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	1,90000	=	0,01938
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	1,050	x	2,81000	=	2,95050
			Subtotal:		2,96988		2,96988
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00278
			COST DIRECTE		3,25036		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,25036		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	1G1ZX1QG	u	Subministrament i col·locació de quadre de protecció d'il·luminació exterior segons esquema elèctric i especificacions. Muntat en armari metàl·lic IP44 Classe II IK09, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pom i clau. La carcassa de l'armari estarà degudament connectada a terra mitjançant cable amb cable de terra groc-verd. Inclou els elements de protecció i control següents	Rend.:	1,000	1.128,52	€
			1 interruptors automàtics de 16 A 4P corba C 1 diferencial superimmunitzat de 40 A 4P 30 mA 1 contactor de 40 A 4P 1 rellotge astronòmic digital programable				
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació, la selectivitat i el poder de tall de capçalera serà de mínim l'indicat a l'esquema unifilar. Retolació dels circuits de senyalització, de perill i de tot els circuits, i amb l'esquema elèctric as- built en paper a l'interior. Inclou també el cablatge interior el qual anirà perfectament pentinat i recollit en brides i la identificació al circuit que pertany. L'armari disposarà d'un espai de reserva del 30%. Executat segons REBT., Normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F..				
			Inclou mà d'obra, materials i mitjans auxiliars.				
			Totalment muntat i en funcionament.				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
PG40-EQI9	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	220,79732	=	220,79732
PG42-HAL5	u	Born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	10,000	x	12,05747	=	120,57470
PG44-BIJH	u	Contactor d'execució silenciosa, de 24 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	1,000	x	68,66207	=	68,66207
PG47-ELRP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	82,19345	=	82,19345
PG87-HD3D	u	Programador horari amb programació anual, amb accés a bus del sistema per cable, muntat a carril DIN i connectat	1,000	x	186,47559	=	186,47559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PG10-H83A	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat	1,000	x	370,10615	=	370,10615	
								Subtotal:	1.048,80928
									1.048,80928
								COST DIRECTE	1.048,80928
								DESPESES INDIRECTES	7,60 %
									79,70951
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.128,51879

E721SB96		m2	Membrana impermeable transpirable de 148 g/m2,col·locat, tipus TYBEX SUPRO o equivalent. Inclos tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: C04	Rend.: 1,000			6,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:			1,69920	1,69920
Materials								
	B721GB96	m2	Membrana impermeable transpirable de 148 g/m2,col·locat, tipus TYBEX SUPRO o equivalent. Inclos tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: C04	1,100	x	3,50000 =	3,85000	
				Subtotal:			3,85000	3,85000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE				5,57469
				DESPESES INDIRECTES		7,60 %		0,42368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,99836

P-2	K121SC01	m2	Subministre i muntatge de lona tipus Frontlight de 510 gr impresa en sistema digital Uvi, costura cosida i traus cada 50 cm per la subjecció, per cobrir el conjunt de la plataforma de treballs per la rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu. Aquesta lona estarà formada per varies peces que cobriran diferents trams horitzontals i verticals del conjunt de la plataforma, com ara les baranes i els peus de recolzament. Inclòs maquetatge i disseny de les diferents lones, i manteniment durant el període de l'obra així com el material de fixació i tensat a l'estructura o element portant.	Rend.:	1,000	32,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	26,12000	=	5,74640	
					Subtotal:			11,82840	11,82840
	B1213SC1	m2	Lona tipus Frontlight de 510 gr impresa en sistema digital Uvi, costura cosida i traus cada 50 cm per la subjecció, per cobrir el conjunt de la plataforma de treballs per la rehabilitació del claustre de l'Antic Hospital de la Santa Creu. Aquesta lona estarà formada per varies peces que cobriran diferents trams horitzontals i verticals del conjunt de la plataforma, com ara les baranes i els peus de recolzament. Inclòs maquetatge i disseny de les diferents lones, i manteniment durant el període de l'obra així com el material de fixació i tensat a l'estructura o element portant.	1,000	x	17,85000	=	17,85000	
					Subtotal:			17,85000	17,85000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17743
								COST DIRECTE	29,85583
								DESPESES INDIRECTES	2,26904
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,12487

P-3	LY0Z20MS	u	Ajudes d'altres industrials per a la realització de la instal·lació d'electricitat i il·luminació (Incloent: passos instal·lacions, cales de localització instal·lacions, fixació de suports, etc.)	Rend.: 1,000	1.584,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	60,000 /R x	24,55000 =	1.473,00000	
				Subtotal:		1.473,00000	1.473,00000
				COST DIRECTE			1.473,00000
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		111,94800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.584,94800

P-4	P121-.AL6	u	Lloguer mensual d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona. Inclòs servei de manteniment 24h durant el període de lloguer.	Rend.: 1,000				457,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B121-.AL6	u	Lloguer mensual d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona. Inclòs servei de manteniment 24h durant el període de lloguer.	1,000	x	425,14000	=	425,14000	
				Subtotal:				425,14000	425,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				425,14000
DESPESES INDIRECTES			7,60 %	32,31064
COST EXECUCIÓ MATERIAL				457,45064

P-5	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000	0,09	€
				Unitats	Preu	Parcial
Materials						Import
	BOY1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,08000 =	0,08000
				Subtotal:		0,08000
				COST DIRECTE		0,08000
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %	0,00608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,08608

P-6	P122-.BT1	u	Lloguer diari, muntatge i desmuntatge de bastida torre mòbil d'estructura tubular d'alumini fins a 6 metres d'alçada. Per a treballs de desmuntatge dels elements necessaris, així com treballs de col·locació de les proteccions que s'hagin considerat. Escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. El material de la plataforma ha d'estar net de restes d'obra i amb una presència i estat de conservació adequada per el lloc on es col·locarà.	Rend.: 1,000	130,60	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750
				Subtotal:		6,13750
Materials						
	BOY1-.BT1	u	Amortització diària de bastida torre d'estructura tubular d'alumini per a treballs fins a 6 metres d'alçada. Escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.	1,000	x 115,24000 =	115,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				115,24000
				115,24000
COST DIRECTE				121,37750
DESPESES INDIRECTES			7,60 %	9,22469
COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,60219

P-7	P127-.AL3	u	Muntatge i desmuntatge d'alarma volumètrica en la part baixa de bastida situada en via pública, segons els requeriments dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Barcelona.	Rend.: 1,000	617,39	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x 30,41000 =	304,10000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000	/R x 26,12000 =	261,20000
				Subtotal:		565,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	8,47950
				COST DIRECTE		573,77950
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %	43,60724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		617,38674

P-8	P127-.KJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació exterior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a la zona de treballs on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	Rend.: 1,000	13,31	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,270	/R x 26,12000 =	7,05240
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 30,41000 =	3,34510
				Subtotal:		10,39750
Maquinària						
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x 45,45000 =	1,81800
				Subtotal:		1,81800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15596
				COST DIRECTE			12,37146
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,94023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,31169
P-9	P127-.ZJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa per a treballs de rehabilitació interior en edificis patrimonials, amb desplaçament manual i mecànic des del carrer o punt de descarregà del camió fins a l'interior del claustre on s'ha de muntar. Bastida especial adaptada a l'entorn, a l'edifici i al treballs que s'ha de realitzar, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	Rend.: 1,000			13,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,270 /R x 26,12000 = 7,05240
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 30,41000 = 3,34510
				Subtotal:			10,39750
Maquinària				C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R x 45,45000 = 1,81800
				Subtotal:			1,81800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15596
				COST DIRECTE			12,37146
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,94023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,31169
P-10	P151H-45IB	m2	Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			10,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x 29,42000 = 2,94200
				A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x 24,55000 = 2,45500
				Subtotal:			5,39700
Materials				B1518-0M3Y	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200 x 3,34000 = 4,00800
				B15Z0-0MD	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,250 x 0,56000 = 0,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		4,14800	4,14800
				COST DIRECTE			9,54500
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,72542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,27042
P-11	P1A0-H9XL	u	Elaboració d'aixecament d'ortofotografies de l'obra acabada segons els requisiments del servei de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona, com a document del projecte d'obra executada (As-Built).	Rend.: 1,000			4.088,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				B1A0-.9XL	u	Elaboració d'aixecament d'ortofotografies de l'obra acabada segons els requisiments del servei de Patrimoni de l'Ajuntament de Barcelona	1,000 x 3.800,00000 = 3.800,00000
				Subtotal:			3.800,00000
				COST DIRECTE			3.800,00000
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		288,80000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.088,80000
P-12	P1A2-.AR3	u	Redacció de la memòria tècnica del seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre.	Rend.: 1,000			663,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A02-FEPT	h	Arqueòleg director	14,000 /R x 43,38000 = 607,32000
				Subtotal:			607,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		9,10980
				COST DIRECTE			616,42980
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		46,84866
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			663,27846
P-13	P1A2-.LR6	u	Jornada de supervisió d'Arqueòleg director per el seguiment dels treballs d'enderroc de l'extradós o carcanyols de les voltes del claustre, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	Rend.: 1,000			379,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A02-FEPT	h	Arqueòleg director	8,000 /R x 43,38000 = 347,04000
				Subtotal:			347,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		5,20560
				COST DIRECTE				352,24560
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%		26,77067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				379,01627
	P1A2-AL06	u	Jornada de supervisió d'Arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	Rend.:	1,000		379,02	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A02-FEPT	h	Arqueòleg director	8,000	/R x 43,38000	=	347,04000	
				Subtotal:			347,04000	347,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		5,20560
				COST DIRECTE				352,24560
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%		26,77067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				379,01627
P-14	P1R2-.RJ6	u	Retirada de planta en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs retirada d'elemnts de pedra necessaris per poder arrancar les arrels interiors. Posterior col.locació de les peces de pedra retirades asentades i rejuntades amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs.	Rend.:	1,000		114,84	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 24,55000	=	9,82000	
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	1,500	/R x 29,42000	=	44,13000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 29,42000	=	8,82600	
	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	1,150	/R x 26,12000	=	30,03800	
				Subtotal:			92,81400	92,81400
Maquinària	CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,018	/R x 22,60000	=	0,40680	
				Subtotal:			0,40680	0,40680
Materials	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,015	x 12,06000	=	0,18090	
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,066	x 180,76880	=	11,93074	
				Subtotal:			12,11164	12,11164

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,39221	
				COST DIRECTE				106,72465
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	8,11107	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,83572
P-15	P1R2-.RK4	m2	Retirada de herbes en parament vertical i aplicació de tractament herbicida. Inclòs buidat de les juntes de morter de les peces de pedra per l'extracció de les arrels. Posterior rejuntantat amb morter de calç. Neteja de la zona de treball i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs ajudes i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs.	Rend.:	1,000		57,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,050	/R x	29,42000 =	30,89100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	24,55000 =	18,41250	
				Subtotal:			49,30350	49,30350
Maquinària								
	CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,018	/R x	22,60000 =	0,40680	
				Subtotal:			0,40680	0,40680
Materials								
	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,015	x	12,06000 =	0,18090	
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,016	x	180,76880 =	2,89230	
				Subtotal:			3,07320	3,07320
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,73955	
				COST DIRECTE				53,52305
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	4,06775	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,59080
P-16	P2142-.RMX	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en volta per deixar la volta totalment vista, amb mitjans i eines que no danyin el elements ceràmics, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclos mitjans auxiliars necessaris per realitzar els treballs en alçada.	Rend.:	1,000		5,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	24,55000 =	5,15550	
				Subtotal:			5,15550	5,15550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,15467
				COST DIRECTE			5,31017
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,40357
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,71374
P2142-4RMK	m2		Repicat superficial fins a 4 cm de fondària d'element de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			53,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	24,55000 =	49,10000	
				Subtotal:		49,10000	49,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73650
				COST DIRECTE			49,83650
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		3,78757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,62407
P-17	P214B-BIH	m	Desmuntatge d'esglaons de pedra natural fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			71,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,080 /R x	43,38000 =	3,47040	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,700 /R x	38,84000 =	27,18800	
	A0D-0007	h	Manobre	1,400 /R x	24,55000 =	34,37000	
				Subtotal:		65,02840	65,02840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,97543
				COST DIRECTE			66,00383
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		5,01629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,02012
P-18	P214B-KY0	m2	Desmuntatge de xarxa de protecció contra despreniments del revestiment de les voltes i desmuntatge dels elements metàl·lics de subjecció amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000			8,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x	29,42000 =	4,41300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				0,150 /R x	24,55000 =	3,68250	
				Subtotal:		8,09550	8,09550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12143
				COST DIRECTE			8,21693
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,62449
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,84142
P-19	P214E-BWW	u	Desmuntatge de retirada dels elements metàl·lics que cobereixen les finestres ubicades al teatre “La Perla” al claustre d'unes dimensions aproximades 2,45x1,60m amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la reparació del parament existent dels punts d'ancoratge, elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000			197,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,950 /R x	29,42000 =	86,78900	
	A0D-0007	h	Manobre	3,200 /R x	24,55000 =	78,56000	
				Subtotal:		165,34900	165,34900
Maquinària	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,550 /R x	8,39000 =	4,61450	
				Subtotal:		4,61450	4,61450
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,082 x	138,20000 =	11,33240	
				Subtotal:		11,33240	11,33240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,48024
				COST DIRECTE			183,77614
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		13,96699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			197,74312
P-20	P214O-RO4	m3	Desmuntatge de recrescut de maó no original dels contraforts del claustre est, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			170,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	6,375 /R x	24,55000 =	156,50625	
				Subtotal:		156,50625	156,50625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,34759
				COST DIRECTE			158,85384
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		12,07289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,92674
P-21	P214Q-.RPG	m	Desmuntatge de minvell de ceràmica de la coberta catalana, format per dues peces amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		6,13750	6,13750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09206
				COST DIRECTE			6,22956
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,47345
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,70301
P-22	P214Q-.RPM	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	
				Subtotal:		12,27500	12,27500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18413
				COST DIRECTE			12,45913
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,94689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,40602
P-23	P214Q-.RPO	m2	Desmuntatge de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,100 /R x	25,38000 =	2,53800	
A0E-000A				0,200 /R x	24,55000 =	4,91000	
				Subtotal:		7,44800	7,44800
Maquinària				0,050 /R x	15,22000 =	0,76100	
				Subtotal:		0,76100	0,76100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11172
				COST DIRECTE			8,32072
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,63237
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,95309
P-24	P214Q-.RPP	m2	Desmuntatge d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,280 /R x	24,55000 =	6,87400	
				Subtotal:		6,87400	6,87400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10311
				COST DIRECTE			6,97711
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,53026
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,50737
P-25	P214Q-.RPQ	m2	Desmuntatge de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,170 /R x	24,55000 =	4,17350	
				Subtotal:		4,17350	4,17350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06260
				COST DIRECTE			4,23610
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,32194
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,55805
P-26	P21D5-.BIO	u	Desmuntatge de la totalitat de les instal·lacions obsoletes en la coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		1.016,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				8,000 /R x	30,41000 =	243,28000	
A0F-000R				28,000 /R x	24,55000 =	687,40000	
				Subtotal:		930,68000	930,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	13,96020
				COST DIRECTE			944,64020
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	71,79266
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.016,43286
P-27	P21DD-HBK4	u	Desmuntatge per a substitució de llum exterior amb equip elèctric integrat, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul a una alçària entre 10 i 19 m, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		71,42 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 26,08000	= 13,04000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000	= 15,20500	
			Subtotal:			28,24500	28,24500
Maquinària							
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500	/R x 75,41000	= 37,70500	
			Subtotal:			37,70500	37,70500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,42368
				COST DIRECTE			66,37368
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	5,04440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,41807
P-28	P21GH-HJG1	u	Desmuntatge d'instal·lació existent d'enllumenat de façanes. Inclou la desconnexió, desmuntatge i retirada dels equips projectors i instal·lació elèctrica.	Rend.:	1,000		953,82 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,000	/R x 30,41000	= 364,92000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	12,000	/R x 26,08000	= 312,96000	
			Subtotal:			677,88000	677,88000
Maquinària							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	4,000	/R x 49,60000	= 198,40000	
			Subtotal:			198,40000	198,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	10,16820
				COST DIRECTE			886,44820
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	67,37006
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			953,81826

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	P21GH-HJG2	u	Desmuntatge de columna d'il·luminació existent. Inclou la desconnexió, desmuntatge i retirada de la columna i projector.	Rend.:	1,000		238,45 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 30,41000	= 91,23000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 26,08000	= 78,24000	
			Subtotal:			169,47000	169,47000
Maquinària							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,000	/R x 49,60000	= 49,60000	
			Subtotal:			49,60000	49,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,54205
				COST DIRECTE			221,61205
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	16,84252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,45457
P-30	P21GH-HJG3	u	Treballs auxiliars de retall i adequació del paviment existent per al muntatge dels nous preprojectors.	Rend.:	1,000		149,58 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 30,41000	= 60,82000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000	/R x 25,38000	= 76,14000	
			Subtotal:			136,96000	136,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,05440
				COST DIRECTE			139,01440
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	10,56509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,57949
P-31	P21GH-HJG4	u	Treballs auxiliars de perforació per a localització de canalització elèctrica existent i reposició de paviment per a derivacions a balisses accessos.	Rend.:	1,000		185,08 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 26,08000	= 78,24000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 30,41000	= 91,23000	
			Subtotal:			169,47000	169,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,54205
				COST DIRECTE			172,01205
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	13,07292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,08497

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	P21GH-HJG5	u	Teball necessaris d'adequació de la instal·lació elèctrica existent i connexió dels circuits d'il·luminaió prevists en el projecte. S'inclou la mà d'obra i tot el material auxiliar i accessoris de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		1.192,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 26,08000 =	208,64000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 30,41000 =	243,28000	
				Subtotal:		451,92000	451,92000
Materials							
	BG21-HJG5	u	Material auxiliar i accessoris per a connexió a la xarxa de circuits d'il·luminació	1,000	x 650,00000 =	650,00000	
				Subtotal:		650,00000	650,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,77880
				COST DIRECTE			1.108,69880
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		84,26111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.192,95991
P-33	P221B-EL75	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		6,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,106	/R x 61,08000 =	6,47448	
				Subtotal:		6,47448	6,47448
				COST DIRECTE			6,47448
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,49206
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,96654
P-34	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		1,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x 89,08000 =	0,89080	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 86,37000 =	0,95007	
				Subtotal:		1,84087	1,84087
				COST DIRECTE			1,84087
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,13991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,98078

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-35	P2255-DPIY	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		38,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x 25,38000 =	3,55320	
				Subtotal:		3,55320	3,55320
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,140	/R x 8,73000 =	1,22220	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 61,08000 =	7,39068	
				Subtotal:		8,61288	8,61288
Materials							
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,900	x 12,53000 =	23,80700	
				Subtotal:		23,80700	23,80700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05330
				COST DIRECTE			36,02638
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		2,73800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,76438
P-36	P244-4I3W	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil	Rend.: 1,000		51,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,860	/R x 24,55000 =	21,11300	
				Subtotal:		21,11300	21,11300
Maquinària							
	C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900	/R x 29,69000 =	26,72100	
				Subtotal:		26,72100	26,72100
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21113
				COST DIRECTE			48,04513
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		3,65143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,69656
P-37	P2R6-.I6B	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		19,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 18,29000 =	18,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	18,29000
			COST DIRECTE	18,29000
			DESPESES INDIRECTES 7,60 %	1,39004
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,68004

P-38	P2R6-4I6B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000	20,59	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x 18,29000 = 18,29000	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x 84,61000 = 0,84610	
			Subtotal:	19,13610	19,13610
			COST DIRECTE	19,13610	
			DESPESES INDIRECTES 7,60 %	1,45434	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,59044	

P-39	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	0,00	€
------	-----------	----	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,035 x 0,00000 = 0,00000	
			Subtotal:	0,00000	0,00000
			COST DIRECTE	0,00000	
			DESPESES INDIRECTES 7,60 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000	

P-40	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	0,00	€
------	-----------	----	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o	0,040 x 0,00000 = 0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	
			Subtotal:	0,00000
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 7,60 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

P-41	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	15,54	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190 x 76,00000 = 14,44000	
			Subtotal:	14,44000	14,44000
			COST DIRECTE	14,44000	
			DESPESES INDIRECTES 7,60 %	1,09744	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,53744	

P-42	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	10,33	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800 x 12,00000 = 9,60000	
			Subtotal:	9,60000	9,60000
			COST DIRECTE	9,60000	
			DESPESES INDIRECTES 7,60 %	0,72960	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,32960	

P-43	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	26,90	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17	1,000 x 25,00000 = 25,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
01 07 segons la Llista Europea de Residus								
				Subtotal:		25,00000		25,00000
				COST DIRECTE				25,00000
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	1,90000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,90000
P-44	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		14,82		€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 9,50000 =	13,77500		
				Subtotal:		13,77500	13,77500	
				COST DIRECTE				13,77500
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	1,04690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,82190
P-45	P4C0-.SVZ	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta a una alçària <= 7 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	Rend.: 1,000		26,93		€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800		
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 24,55000 =	9,82000		
				Subtotal:		21,58800	21,58800	
Materials								
	B0D62-H4N	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 7 m d'alçària i 150 usos	0,049	x 21,95000 =	1,07555		
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,00004	x 0,42000 =	1,68002		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,07999	x 1,77000 =	0,14158		
				Subtotal:		2,89715	2,89715	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,53970
				COST DIRECTE				25,02485
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	1,90189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,92674

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-46	P4C3-.SK6	u	Desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.:		1,000		7,31		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200		
				Subtotal:				6,62450		6,62450
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,16561
				COST DIRECTE						6,79011
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%			0,51605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,30616
P-47	P4G3-.9MJ	m3	Reconstrucció de remat de contrafort amb carreus de pedra de Montjuïc amb paret exterior per a quedar vista, de 15 cm de gruix igual a l'existent, acabat abuxardat fi. Col·locada amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. La partida inclou la càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i tots els treballs necessaris per garantir una bona trava entre el nou element construït i els existents: formació d'encaixos, traves amb rodó corrugat d'acer inoxidable d.12 mm, taladre i injecció de resines, etc... La geometria i dimensió de les pedres serà igual a l'existent.	Rend.:		1,000		1.081,09		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	5,500	/R x	24,55000	=	135,02500		
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	9,000	/R x	29,42000	=	264,78000		
	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	13,500	/R x	26,12000	=	352,62000		
				Subtotal:				752,42500		752,42500
Materials										
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	3,000	x	21,96000	=	65,88000		
	B0G2-.9MJ	m3	Pedra de Montjuïc de mateixes característiques a nivell cromàtic i geomètric que el contrafort de referència.	0,150	x	153,90000	=	23,08500		
	B0B5-16I3	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulats a taller i elaborats a l'obra	25,000	x	3,25036	=	81,25900		
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,350	x	180,76880	=	63,26908		
				Subtotal:				233,49308		233,49308

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 18,81063
			COST DIRECTE	1.004,72871
			DESPESES INDIRECTES	7,60 % 76,35938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.081,08809
P-48	P4G3-.KD1	u	Treballs de desmuntatge de les pedres dels plans inclinats dels contraforts per pogué treure herbes i arrels del seu interior. Es desmuntaran les peces les cantoneres inferiors de les dues arestes verticals que estiguin deteriorades. Abans de desmuntar el pla inclinat es prendran mides de totes las peses per poder-les reproduir en mides i en textura. Es farien las peses noves copiant mida aproximada sempre amb el criteri de la D.F., un cop tinguem las peçes noves es col·locaran amb morter de calç i es rejuntarà. Acabat de restaurar es farà una veladura per que quedi integrat en el seu entorn. Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris.	Rend.: 1,000 1.315,54 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x 24,55000 = 98,20000
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	1,880 /R x 26,12000 = 49,10560
	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	13,000 /R x 26,12000 = 339,56000
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	13,000 /R x 29,42000 = 382,46000
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,880 /R x 29,42000 = 55,30960
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x 29,42000 = 58,84000
			Subtotal:	983,47520 983,47520
Materials				
	B896-HYMS	I	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	0,402 x 10,41000 = 4,18482
	B015-16HR	I	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	0,870 x 11,95000 = 10,39650
	B0G2-.9MJ	m3	Pedra de Montjuïc de mateixes caracteristiques a nivell cromàtic i geomètric que el contrafort de referencia.	1,150 x 153,90000 = 176,98500
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100 x 180,76880 = 18,07688
			Subtotal:	209,64320 209,64320
			DESPESES AUXILIARS	3,00 % 29,50426
			COST DIRECTE	1.222,62266
			DESPESES INDIRECTES	7,60 % 92,91932
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.315,54198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-49	P4G6-.UB6	u	Eliminació d'elements de ferro o fusta fixats a les dovelles i posterior reomplert de l'espai amb un morter de calç àeria i àrid de mides apropiades, amb un acabat similar a la zona on s'ubica. Es contempla la possibilitat de la retirada de les capes d'emblanquinat, així com la brutícia adherida, recuperant l'aspecte original. Cal tenir cura de no eliminar les possibles restes de policromia que puguin conservar-se, encara que siguin mínimes. Inclou els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000 222,96 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,870 /R x 24,55000 = 45,90850
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,175 /R x 38,84000 = 6,79700
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,750 /R x 29,42000 = 80,90500
			Subtotal:	133,61050 133,61050
Maquinària				
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,500 /R x 1,58000 = 0,79000
			Subtotal:	0,79000 0,79000
Materials				
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 15 usos	3,000 x 0,28000 = 0,84000
	B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000 x 0,50000 = 1,00000
	B0D62-07PJ	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 200 usos	0,050 x 10,86000 = 0,54300
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	3,000 x 21,96000 = 65,88000
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003 x 180,76880 = 0,54231
			Subtotal:	68,80531 68,80531
			DESPESES AUXILIARS	3,00 % 4,00832
			COST DIRECTE	207,21413
			DESPESES INDIRECTES	7,60 % 15,74827
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	222,96240
P-50	P4G7-6NXC	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra natural, previ repicat superficial amb mitjans manuals, extracció de sals i/o efflorescències de parament, aplicació del consolidant de silicat d'etil, col·locació de malla ondulada de filferros d'acer inoxidable, aplicació morter per a reconstrucció de pedra de dos components, hidrofugat de parament i acabat buixardat	Rend.: 1,000 573,34 €
			Unitats	Preu
Partides d'obra			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	1,000	x	14,62981	= 14,62981
	P8Z2-47Y2	m2	Buixardat de parament de superfície plana de pedra natural, amb mitjans mecànics	1,000	x	26,22040	= 26,22040
	P2142-4RM	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària d'element de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	49,83650	= 49,83650
	P4GA-4UBD	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable	1,000	x	188,47366	= 188,47366
	P872-4UCP	m2	Extracció de sals solubles en parament mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè	1,000	x	53,09238	= 53,09238
	P8B1-6078	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb pintura de siloxans	1,000	x	7,13107	= 7,13107
	P4GR-.CK1	m	Substitució de peces de pedra quan la motllura només està deteriorada més d'un 60% aprox. En aquest cas es farà un encaix en la pedra original i es farà una peça igual en mides i en textura que serà punxonada en bast i depèn del cas també en el seu interior serà a tallantada. La seva col·locació serà amb resina epòxid i amb una o dues varetes de inoxidable roscat AISI316, en el cas de canviar pe a nova es repicarà amb cura el lloc on es traurà la peça que s'ha de canviar i després es col·locarà amb morter de cal tipus Biocalce. Els empelts fets es maquillaran amb veladura al silicat. Inclòs el subministrament de la pedra d'identiques característiques que l'existent.	0,550	x	351,74260	= 193,45843
Subtotal:						532,84225	532,84225
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							532,84225
DESPESES INDIRECTES				7,60	%		40,49601
COST EXECUCIÓ MATERIAL							573,33826

P4GA-4UBD	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable	Rend.: 1,000				202,80	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,350	/R x	29,42000	=	39,71700	
A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	24,55000	=	27,00500	
			Subtotal:				66,72200	66,72200
Materials								
B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,000	x	20,39000	=	20,39000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	48,000	x	2,07000	= 99,36000
Subtotal:						119,75000	119,75000
DESPESES AUXILIARS				3,00	%		2,00166
COST DIRECTE							188,47366
DESPESES INDIRECTES				7,60	%		14,32400
COST EXECUCIÓ MATERIAL							202,79766

P-51	P4GC-.SLC	u	Restitució de volums perduts de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Modelatge dels fragments perduts més grans amb fang per fer-ne motlles i posteriorment fer-ne reproduccions de morter de calç hidràulica gruixuda, es fixaran amb pernys de llautó o espigues adherides amb resines epoxídiques. Modelatge directe dels fragments més petits amb morter de calç hidràulica fina per realitzar una reproducció segons l'original. Inclou texturitació del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial per una reintegració cromàtica	Rend.: 1,000	2.202,52	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	16,400 /R x	38,84000	= 636,97600
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,950 /R x	29,42000	= 57,36900
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	29,42000	= 22,06500
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	7,500 /R x	43,38000	= 325,35000
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	1,950 /R x	26,12000	= 50,93400
A0D-0007	h	Manobre	4,500 /R x	24,55000	= 110,47500
		Subtotal:		1.203,16900	1.203,16900

Maquinària					
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,800 /R x	4,26000	= 7,66800
		Subtotal:		7,66800	7,66800

Materials						
B015-16HR	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	0,870	x	11,95000	= 10,39650
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	21,000	x	0,39000	= 8,19000
B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,250	x	20,39000	= 25,48750
B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	38,250	x	2,07000	= 79,17750
B0AM-078M	kg	Filferro llautó	0,300	x	4,01000	= 1,20300
B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	49,850	x	3,92000	= 195,41200
B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	1,400	x	48,66000	= 68,12400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	3,100	x	22,85000	=	70,83500
	B896-HYMS	I	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	0,432	x	10,41000	=	4,49712
	B07D-VZJ	kg	Morter mineral sintètic d'epoxi amb lligants hydraulics	4,230	x	4,89000	=	20,68470
	B07G-H7HK	m3	Morter calç i sorra amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,600	x	201,26880	=	322,03008
Subtotal:								806,03740
DESPESES AUXILIARS								30,07923
COST DIRECTE								2.046,95363
DESPESES INDIRECTES								155,56848
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2.202,52210

P-52	P4GC-.SZJ	u	Reparació de petits fragments de capitells i bases escultòrics de pedra tipus Montjuïc, amb morter de calç. Aplicació de producte consolidant de les parts afectades, col.locació de pernys de llautó i modelatge directament sobre la superfície dels fragments perduts amb morter de calç. Inclou texturització del morter i tractament cromàtic de la zona reconstruïda amb pintures amb veladures i/o tenyit reintegrador superficial per igualar el color al revestiment existent.	Rend.: 1,000	1.170,22	€
------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750	/R x	29,42000	22,06500
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	4,500	/R x	43,38000	195,21000
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	1,880	/R x	26,12000	49,10560
	A0D-0007	h	Manobre	2,500	/R x	24,55000	61,37500
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,880	/R x	29,42000	55,30960
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	9,400	/R x	38,84000	365,09600
			Subtotal:			748,16120	748,16120
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,800	/R x	4,26000	7,66800
			Subtotal:			7,66800	7,66800
Materials							
	B011-05MF	I	Aigua desionitzada no polaritzada	21,000	x	0,39000	8,19000
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,250	x	20,39000	25,48750
	B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	0,360	x	22,85000	8,22600
	B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	37,200	x	3,92000	145,82400
	B896-HYMS	I	Pintura al silicat d'un component, per a veladura de pedra natural, hidròfuga	0,402	x	10,41000	4,18482
	B0AM-078M	kg	Filferro llautó	0,300	x	4,01000	1,20300
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	1,400	x	48,66000	68,12400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	20,000	x	2,07000	=	41,40000
	B015-16HR	I	Diluent de pintura mineral al silicat, per a veladura de pedra natural	0,870	x	11,95000	=	10,39650
Subtotal:								313,03582
DESPESES AUXILIARS								18,70403
COST DIRECTE								1.087,56905
DESPESES INDIRECTES								82,65525
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.170,22430

P4GR-.CK1	m	Substitució de peces de pedra quan la motllura nomes esta deteriorada mes d'un 60% aprox. En aquest cas es farà un encaix en la pedra original i es farà una peça igual en mides i en textura que serà punxonada en bast i depèn del cas també en el seu interior serà a tallantada. La seva col·locació sera amb resina epòxid i amb una o dues varetes de inoxidable roscat ASI316,en el cas de canviar pe a nova es repicarà amb cura el lloc on es traurà la peça que s'ha de canviar i després es col·locarà amb morter de cal tipus Biocalce. Els empelts fets es maquillaran amb veladura al silicat. Inclòs el subministrament de la pedra d'identiques característiques que l'existent.	Rend.: 1,000	378,48	€
-----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	4,000	/R x	29,42000	117,68000
	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	4,000	/R x	26,12000	104,48000
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	24,55000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	14,71000
			Subtotal:			261,42000	261,42000
Materials							
	B4GRLCC1	m	Subministre a obra el material i maquinaria necessaria per realitzar els treballs de capçat del mur escopidor de pedra, segons especificacions de projecte.	1,000	x	82,48000	82,48000
			Subtotal:			82,48000	82,48000
			DESPESES AUXILIARS			7,84260	
			COST DIRECTE			351,74260	
			DESPESES INDIRECTES			26,73244	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			378,47504	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-53	P4SA-.SJ1	m2	Consolidació de fonaments, pilastres, voltes i arcs, maçoneria en sec, ajudes de paleta sotmesa a humitats de remuntador capil·lar i sals solubles, ajudes de ram de paleta en general, de pedra, maó, tuf o mixta, on existeixin fissures, buits i cavitats internes, fins i tot de grans dimensions, a efectuar a qualsevol altura mitjançant injecció de lletada superfluida, volumètricament estable, confeccionada amb lligant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempta de ciment, composta per calç i Eco-Puzolana, sorres naturals ultrafines i additius especials. Efectuar, amb un trepant de rotació, perforacions de 20-40 mm de diàmetre i d'una profunditat aproximada de 2/3 del gruix del mur, preferentment en els vèrtexs d'una retícula de malla de 50x50 cm. Quan el gruix del mur sigui superior a 60 cm, és preferible efectuar les perforacions en tots dos costats. Posicionament dels tubs d'injecció utilitzant morter d'obra de paleta resistent a les sals, exempt de ciment, a base de calç hidràulica natural i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i microfibres, amb una adherència al suport igual o superior a 0,5 N/mm2 (segons EN 1015-12), classe M5 i de designació G (segons EN 998-2). Emplenar i segellar totes les eventuals fissures i discontinuïtats presents en el parament, que poguessin facilitar la fugida de la lletada. Saturació de les cavitats internes de la maçoneria amb aigua, injectant-la a través dels tubs d'injecció predisposats (aquesta operació ha de realitzar-se, almenys, 24 hores abans d'efectuar les injeccions de consolidació). Preparació de la lletada d'injecció: barrejar un sac aglomerant hidràulic amb càrregues, resistent a les sals, exempt de ciment a base de calç i resso-puzolana, sorres naturals ultrafines i additius especials, amb una fluïdesa de la mescla inferior a 30 s (inicial i després de 60 min., segons EN 445) amb aproximadament un 40% d'aigua. La mescla obtinguda roman trabajable durant uns 30 minuts. Injecció de la lletada a través dels tubs o injectors prèviament fixats, emprant bombes mecàniques manuals o electròniques, a una pressió no superior a 1 atm en el filtre. Eliminació dels tubs d'injecció i rejuntada dels forats. (Ajustar el rendiment a les característiques específiques del mur o element a consolidar) Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,00030,07€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x 29,42000 =	11,76800
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x 25,38000 =	10,15200
	Subtotal:			21,92000	21,92000
Maquinària	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,120 /R x 15,82000 =	1,89840
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300 /R x 4,26000 =	1,27800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3,176403,17640
Materials	B078-.SJ1	kg	Morter d'obra de paleta resistent a les sals, a base de calç hidràulica natural i Eco-Puzolana, per al retacado de juntas i per a rebre maó, pedra o tuf en murs d'obra# de paleta ``cara vista``. COLORS DISPONIBLES: tuf, ivori, crema, tórtora, grisa, rosa i fang. CONSUM: 16,5 kg/m² (per cm de gruix). APLICACIÓ: a paleta.	0,100 x 0,60000 = 0,06000
	B078-.XJ1	kg	Aglomerant hidràulic filerizado, superfluid i resistent a les sals a base de calç i Eco-Puzolana per a la consolidació mitjançant injecció, d'estructures de pedra, maó i tuf. Sac de 20 kg. CONSUM: aprox. 1,40 kg/dm³ (de cavitat a emplenar). APLICACIÓ: injecció o per bugada.	2,180 x 1,13000 = 2,46340
			Subtotal:	2,523402,52340
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32880
			COST DIRECTE	27,94860
			DESPESES INDIRECTES	7,60 % 2,12409
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,07269

P-54	P4SA-.SJ3	u	Connexió estructural o ancoratge sobre suport de fàbrica, pedra o formigó, mitjançant corda de fibres de vidre unidireccionals de 40 cm de llarg allotjades en una xarxa protectora, resistents als hidroxils alcalins del formigó i a la corrosió per clorurs, de diàmetre 8 mm, i amb una resistència a tracció de 2.560 N/mm2, replanteig cada 50 cm a tot el perímetre de la volta amb el mur. A impregnar en el seu extrem amb resina epoxídica superfluida, i saturar amb sorra de quars, per a introduir, una vegada seca la resina, en el forat practicat sobre el suport (parets del forat prèviament imprimadas amb l'emprimació epoxídica), després d'injectar en la perforació la fixació química a base de resina de vinilèster híbrida sense estirè (producte variable en funció del tipus de forat i suport). Obrir en ventall les fibres de la corda no inserida sobre el reforç aplicat prèviament, i fixar-les mitjançant els estucs epoxídics de consistència tixòtropa. Empolvorar la porció deshilachada ja fixada fins a saturació amb sorra de Quarzo 1,2 seca. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en la fitxa tècnica dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,00036,46€
------	-----------	---	---	--------------------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x 29,42000 =	7,35500
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x 25,38000 =	6,34500
			Subtotal:	13,70000	13,70000
Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B420-.SJ3	kg	Resina epoxídica, bicomponent, superfluida, per a la impregnació amb el ‘’sistema humit’’ CONSUM: en funció del tipus de teixit i de l'amplària. APLICACIÓ: manualment o amb màquina impregnadora.	0,030	x	30,75000	= 0,92250
	B03L-.SJ2	kg	Sorra quars p/utilitzar com a càrrega i/o empolvoro p/sistemes epoxídics, 25kg, quars 1,2	0,030	x	0,72000	= 0,02160
	B881-.SJ3	kg	Estuc epoxídic bicomponent amb temps d'enduriment normal, de consistència tixòtropa, per a la regularització de les superfícies de formigó. CONSUM: 1,55 kg/m² per mm de gruix. APLICACIÓ: plana plana o dentada.	0,410	x	18,38000	= 7,53580
	B037-.SJ3	m	Corda de fibres de vidre unidireccionals de mòdul elàstic 80.700 N/mm2, resistència a tracció 2560 N/mm2 i 12 mm de diàmetre, rotllo de 10m	0,500	x	17,25000	= 8,62500
	B443-.SJ3	u	Fixació química per a càrregues estructurals i barres de reforç a base de resina de vinilèster híbrida sense estirè. Certificat per a barres roscadas, ferros d'ancoratge i càrregues sísmiques C1. COLOR: gris. CONSUM: en funció del volum a emplenar. APLICACIÓ: pistola.	0,150	x	13,54000	= 2,03100
	B079-.SJ2	kg	Imprimació epoxídica bicomponent específica CONSUM: 250-300 g/m². APLICACIÓ: brotxa o corró.	0,030	x	28,13000	= 0,84390
Subtotal:						19,97980	19,97980
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,20550
COST DIRECTE							33,88530
DESPESES INDIRECTES					7,60	%	2,57528
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,46058

P-55	P4SA-.SJ4	m2	Reforç de murs, voltes i elements d'obra de paleta o maçoneria mitjançant l'aplicació de dues capes de 7,5mm de gruix per capa aplicades fresc sobre fresc, de morter bicomponente prebarrejat, d'elevada ductilitat, de color clar, compost per calç hidràulica (NHL) i Eco-Puzolana, sorres naturals, additius especials i polímers sintètics en dispersió aquosa, conforme als requisits de la norma europea EN 998-2, com a morter d'obra# de paleta de tipus M15 i segons l'EN 998-1 com a morter de tipus GP categoria CS IV, en aconseguir una resistència mecànica a compressió > 15 N/mm² (EN 1015-11), interposant entre capa i capa de morter la malla de fibra de vidre resistent als àlcalis, de gramatge 250 g/m², pas de malla 21x21 mm, i resistència a tracció de >=917 MPa. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica en les fitxes tècniques dels productes. Inclòs ajudes, elements i mitjans auxiliars necessaris per la realització dels treballs i per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000		123,85	€
------	-----------	----	--	--------------	--	--------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,38000 =	7,61400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials				Subtotal:		19,38200	19,38200
	B078-.SJ4	kg	Morter prebarrejat, bicomponente, d'elevada ductilitat, a base de calç hidràulica (NHL) i Eco-Puzolana, de color clar, especialment indicat per al reforç estructural armat de suports d'obra# de paleta, i per a la regularització de suports de pedra, maons i tuf, component A en sac de 25 kg i component B en sac de 4,75 kg CONSUM: 1,9 kg/m² per mm de gruix. APLICACIÓ: plana metàl·lica llisa o projecció.	27,750	x	2,06000	= 57,16500
	B037-.SJ4	m	Malla de fibra de vidre, tipus AR, resistent als àlcalis, amb aprest especial, mòdul elàstic mitjà a tracció de 67 Gpa, 250 g/m², pas de malla 21x21 mm, rotllo de 20m x 88 cm	1,150	x	29,81000	= 34,28150
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,200	x	0,42000	= 0,92400
	B0D70-0CEI	m2	Tauier elaborat amb fusta de pi, de 25 mm de gruix, per a 10 usos	1,200	x	2,55000	= 3,06000
Subtotal:						95,43050	95,43050
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,29073
COST DIRECTE							115,10323
DESPESES INDIRECTES					7,60	%	8,74785
COST EXECUCIÓ MATERIAL							123,85108

P-56	P4SA-.SJ5	u	Fixació de pedres d'arc depreses en l'àmbit del claustre, en l'ala oest. L'actuació contempla la retirada de la peça existent, la mecanització de la pedra per a la inserció d'una vareta de fixació de vibra de vidre impregnada amb vinilèster epoxi modificat, de diàmetre nominal 9,53mm, amb modul elastic de 40,8 Gpa i resistencia a traccció de 760 N/mm2, inserint-les en perforacions realitzades amb trepant mecànic (eliminació de la pols i les partícules incoherents de l'interiors del forajt mitjançant aire comprimit) tractades amb l'imprimador epoxidic i emplenades amb fixació química a base d'una mescla de resines de vinilièster sense estirè, certificades segons les normatives europees ETA opció 1 (fixació en formigó en zona traccionada i comprimida), ETA rebar (fixació d'armadura adicional), ETA seismic performance C1 (fixació en zona símica) així com en la de la resistencia al foc, introduir en el forat les barres de fibra de vidre mitjançant un moviment rotatori per evacuar l'aire contingut, fins que sobresurti la resina en excés pel forat mateix. la col·locació d'una peça nova rebaixada, ancorada a les pedres perimetrals mitjançant dos espàrrecs i resines específiques. Aplicació i preparació del suport segons s'especifica la fitxa tecnica dels productes. Inclou mitjans i elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000		405,73	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	3,850 /R x	29,42000 =	113,26700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	4,500	/R x	26,12000	=	117,54000	327,95300
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,800	/R x	29,42000	=	52,95600	
	A0D-0007	h	Manobre	1,800	/R x	24,55000	=	44,19000	
	Subtotal:						327,95300		
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160	/R x	4,26000	=	0,68160	
Subtotal:						0,68160	0,68160		
Materials									
	B420-.SJ7	u	Fijación química para cargas estructurales y barras de refuerzo a base de resina de viniléster híbrida sin estireno. Certificado para barras roscadas, hierros de anclaje y cargas sísmicas. COLOR: gris. CONSUMO: en función del volumen a rellenar. APLICACIÓN: pistola.	1,050	x	13,54000	=	14,21700	
	B079-SJK	m	Barra pultrusa de fibra de vidrio, preimpregnadas con viniléster epoxi modificado, (módulo elástico 40.800 N/mm2), de 6 m de longitud y un diámetro nominal de 9,53 mm, para el refuerzo estructural de elementos de hormigón y albañilería dañada	2,000	x	10,31000	=	20,62000	
	B078-.SJ3	kg	Imprimación epoxídica bicomponente específica CONSUMO: 250-300 g/m². APLICACIÓN: brocha o rodillo.	0,180	x	28,13000	=	5,06340	
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	180,76880	=	3,61538	
Subtotal:						43,51578	43,51578		
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	4,91930		
COST DIRECTE							377,06968		
DESPESES INDIRECTES						7,60 %	28,65730		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							405,72697		

P-57	P511-390P	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de manual, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000	54,21	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	29,42000	=	18,82880		
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	24,55000	=	7,85600		
				Subtotal:				26,68480		26,68480
Materials										
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,14000	=	3,71280		
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,45000	=	11,93400		
	B07H-CVY4	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x	319,65160	=	5,11443		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x	180,76880	=	2,53076
Subtotal:								23,29199
								23,29199
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			
								0,40027
COST DIRECTE								50,37706
DESPESES INDIRECTES				7,60	%			
								3,82866
COST EXECUCIÓ MATERIAL								54,20572

P-58	P5Z10-.5YI	m2	Envanets de sostremort de maó calat, densitat LD, categoria I, de 240x115x50 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000	28,84	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats					Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra														
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	29,42000	=	14,12160						
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	24,55000	=	5,89200						
				Subtotal:							20,01360		20,01360	
Materials														
	B0F1A-077Q	u	Maó calat R-10, de 240x115x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,720	x	0,08000	=	1,49760						
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,575	x	0,15000	=	0,23625						
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0263	x	180,76880	=	4,75422						
				Subtotal:							6,48807		6,48807	
				DESPESES AUXILIARS					1,50 %				0,30020	
				COST DIRECTE									26,80187	
				DESPESES INDIRECTES					7,60 %				2,03694	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL									28,83882	

P-59	P5Z16-.ZG3	u	Formació de pendents a capitells escultòric amb morter de calç de 5 cm de gruix mitjà per evitar l'estancament de les aigües a la part superior de l'element.	Rend.: 1,000	166,51	€
------	------------	---	---	--------------	--------	---

			l'estancament de les aigües a la part superior de l'element.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000	=	49,10000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	29,42000	=	58,84000	
				Subtotal:				107,94000	107,94000
Materials									
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,250	x	180,76880	=	45,19220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				45,19220			45,19220
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		1,61910
COST DIRECTE							154,75130
DESPESES INDIRECTES				7,60	%		11,76110
COST EXECUCIÓ MATERIAL							166,51240

P-60	P5Z20-H8JG	m2	Capa de protecció de morter de calç 1:4, elaborat a l'obra, de 4 cm de gruix, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000			33,75	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
Materials				Subtotal:		18,64600	18,64600	
	B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	1,100	x	4,25000 =	4,67500	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,77000 =	0,17700	
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x	180,76880 =	7,59229	
Subtotal:						12,44429	12,44429	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,27969	
COST DIRECTE							31,36998	
DESPESES INDIRECTES				7,60	%		2,38412	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							33,75410	

P5Z25-50YV	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000			25,78	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	24,55000 =	5,40100
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	29,42000 =	12,94480
Materials			Subtotal:		18,34580	18,34580	
	B0FJ2-0EF	u	Encadellat ceràmic de 500x300x40 mm	7,1666	x	0,51000 =	3,65497
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x	0,15000 =	1,49940
Subtotal:					5,15437	5,15437	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,45865
				COST DIRECTE				23,95882
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%		1,82087
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,77968
P-61	P5Z25-50YX	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 700x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000			25,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	24,55000 =	5,40100	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	29,42000 =	12,94480	
				Subtotal:			18,34580	18,34580
Materials								
	B0FJ2-0EFO	u	Encadellat ceràmic de 700x300x40 mm	5,119	x	0,72000 =	3,68568	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x	0,15000 =	1,49940	
				Subtotal:			5,18508	5,18508
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,45865
				COST DIRECTE				23,98953
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%		1,82320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,81273
P-62	P5ZD2-54DA	m	Minvell de caixa, amb totxana col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rajola ceràmica fina amb trencaaigües, recolzada sobre encadellat ceràmic col·locat amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000			52,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	29,42000 =	26,47800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	24,55000 =	11,04750	
				Subtotal:			37,52550	37,52550
Materials								
	B0FJ2-0EFO	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	2,040	x	0,37000 =	0,75480	
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,990	x	0,25000 =	0,99750	
	B0FG6-0ZX	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	7,497	x	0,84000 =	6,29748	
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0147	x	180,76880 =	2,65730	
				Subtotal:			10,70708	10,70708

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,56288
				COST DIRECTE			48,79546
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		3,70846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,50392
P-63	P5ZD4-528Z	m	Minvell encastat al parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			11,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:		8,33900	8,33900
Materials							
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,9611 x	0,16000 =	1,27378	
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053 x	180,76880 =	0,95807	
				Subtotal:		2,23185	2,23185
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12509
				COST DIRECTE			10,69594
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		0,81289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,50883
P-64	P692-.Q5R	u	Formació de gelosia ceràmica per a ventilació de planta coberta de format 29x14x9cm, amb forat màxim de 20x20mm. Sobre la qual es col·loca l'encadellat ceràmic de 50x30x4cm, col·locat amb pasat de ciment ràpid recolzat sobre sobre envanet mort de maó forat doble de 28x14x9 col·locat amb morter de calç amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Tot segons planol, detall de ventilacions de coberta.Inclos elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat de partida.	Rend.: 1,000			60,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650 /R x	29,42000 =	19,12300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	24,55000 =	15,95750	
				Subtotal:		35,08050	35,08050
Materials							
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,500 x	0,26000 =	0,91000	
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0183 x	180,76880 =	3,30807	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		4,21807	4,21807
Partides d'obra							
	P5Z25-50YV	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x300x40 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	0,600 x	23,95882 =	14,37529	
	E721SB96	m2	Membrana impermeable traspirable de 148 g/m2,col·locat, tipus TYBEX SUPRO o equivalent. Inclos tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: C04	0,300 x	5,57469 =	1,67241	
				Subtotal:		16,04770	16,04770
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,87701
				COST DIRECTE			56,22328
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		4,27297
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,49625
P-65	P771-5RIS	m2	Membrana de gruix 1,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	Rend.: 1,000			19,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,320 /R x	24,55000 =	7,85600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	29,42000 =	4,70720	
				Subtotal:		12,56320	12,56320
Maquinària							
	C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160 /R x	17,15000 =	2,74400	
				Subtotal:		2,74400	2,74400
Materials							
	B776-0KRH	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1,5 mm resistent a la intempèrie	1,005 x	2,30000 =	2,31150	
				Subtotal:		2,31150	2,31150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18845
				COST DIRECTE			17,80715
				DESPESES INDIRECTES	7,60 %		1,35334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,16049
P-66	P7B1-6Q7I	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			4,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials				Subtotal:		1,69920		1,69920
	B7B1-0KPW	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	2,48000	=	2,72800
				Subtotal:		2,72800		2,72800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02549
				COST DIRECTE				4,45269
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	0,33840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,79109
P-67	P7J8-DPFN	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000		26,43		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
				Subtotal:		2,94200		2,94200
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,050	x	20,11000	=	21,11550
	B7J2-0GV0	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 25 mm	1,050	x	0,44000	=	0,46200
				Subtotal:		21,57750		21,57750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04413
				COST DIRECTE				24,56363
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	1,86684
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,43047
P-68	P7JD-QZJ	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb morter segellador elàstic compost per pigments i carregues minerals de granulometria específica, dispersats en resines acríliques i cautxús emulsionats. Inclòs la neteja prèvia abans d'aplicar el material de segellat.	Rend.: 1,000		20,72		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,110	/R x	29,42000	=	3,23620
				Subtotal:		3,23620		3,23620
Materials								
	B073-.5ZJ	dm3	Morter acrílic segellador elàstic compost per pigments i carregues minerals de granulometria específica, dispersats en resines acríliques i cautxús emulsionats.	0,800	x	19,97000	=	15,97600
				Subtotal:		15,97600		15,97600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04854
				COST DIRECTE				19,26074
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	1,46382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,72456
	P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	Rend.: 1,000		15,74		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500
				Subtotal:		6,86800		6,86800
Materials								
	B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,333	x	22,69000	=	7,55577
				Subtotal:		7,55577		7,55577
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%	0,20604
				COST DIRECTE				14,62981
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	1,11187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,74168
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%	0,20604
				COST DIRECTE				14,62981
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	1,11187
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,74168
	P872-4UCP	m2	Extracció de sals solubles en parament mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè	Rend.: 1,000		57,13		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000
				Subtotal:		41,69500		41,69500
Materials								
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,500	x	0,39000	=	0,19500
	B091-06VN	kg	Adhesiu de niló soluble	1,500	x	2,20000	=	3,30000
	B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper	3,500	x	1,96000	=	6,86000
				Subtotal:		10,35500		10,35500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,04238
				COST DIRECTE				53,09238
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	4,03502
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,12740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-69	P872-HJO0	m2	Extracció de sals solubles i insolubles en element singular de pedra treballada, mecànicament i amb aplicació d'apòsits de cel·lulosa inerts o argiles de granulometria extrafina amb aigua desionitzada no polaritzada, protegit amb film de polietilè, amb grau de dificultat mitjà i amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció	Rend.: 1,000		59,16 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	1,100	/R x	38,84000	=	42,72400	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,010	/R x	43,38000	=	0,43380	
				Subtotal:				43,15780	43,15780
Materials									
	B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper	4,000	x	1,96000	=	7,84000	
	B8Z4-2JOI	kg	Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	3,000	x	0,50000	=	1,50000	
	B8Z4-2JOG	kg	Atapulgita cel·lulòsica	1,000	x	0,58000	=	0,58000	
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	1,000	x	0,39000	=	0,39000	
				Subtotal:				10,31000	10,31000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%		1,51052
				COST DIRECTE					54,97832
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%		4,17835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					59,15668
P-70	P874-.KZJ	u	Neteja de capitells i elements decoratius de pedra amb raig d'aigua a pressió i detergents químics amb pH neutre i posterior neteja química amb pasta d'AB 57 de les parts mes afectades per la brutícia. Esbandit final amb aigua destil·lada. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000		100,68 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	0,700	/R x	26,12000	=	18,28400	
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	0,750	/R x	29,42000	=	22,06500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500	
				Subtotal:				48,68800	48,68800
Maquinària									
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,150	/R x	4,59000	=	0,68850	
				Subtotal:				0,68850	0,68850
Materials									
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	1,680	x	12,24000	=	20,56320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B014-.AB5	kg	Pasta de neteja formada per agents químics anomenada AB57 segons I.C.R.	1,450	x	14,45000	=	20,95250	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,300	x	2,04000	=	0,61200	
	B016-12Y9	l	Dissolució d'amoníac NH4 al 95 %	0,315	x	2,68000	=	0,84420	
				Subtotal:				42,97190	42,97190
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,21720
			COST DIRECTE						93,56560
			DESPESES INDIRECTES			7,60	%		7,11099
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						100,67659
P-71	P874-.SBW	m2	Neteja de parament de parament horitzontals corb (voltes) de pedra o maó massís, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió. Inclòs els elements auxiliars i ajudes necessàries per la realització dels treballs	Rend.: 1,000				14,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,170	/R x	24,55000	=	4,17350	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,170	/R x	29,42000	=	5,00140	
				Subtotal:				9,17490	9,17490
Maquinària	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,150	/R x	4,95000	=	0,74250	
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,150	/R x	16,77000	=	2,51550	
				Subtotal:				3,25800	3,25800
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,04000	=	0,00408	
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x	199,85000	=	0,79940	
				Subtotal:				0,80348	0,80348
			DESPESES AUXILIARS			3,00	%		0,27525
			COST DIRECTE						13,51163
			DESPESES INDIRECTES			7,60	%		1,02688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,53851
P-72	P874-.UC5	m2	Neteja d'element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000				40,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	0,380	/R x	26,12000	=	9,92560	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000	
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
				Subtotal:				32,48760	32,48760
Maquinària									
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120	/R x	16,77000	=	2,01240	
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,200	/R x	4,95000	=	0,99000	
				Subtotal:				3,00240	3,00240
Materials									
	B031.5OP	kg	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pressió, format per partícules de silicat d'alumini.	6,592	x	0,25000	=	1,64800	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,04000	=	0,00408	
				Subtotal:				1,65208	1,65208
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,81219
				COST DIRECTE					37,95427
				DESPESES INDIRECTES			7,60 %		2,88452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,83879

P-73	P874-.US3	m2	Neteja de grafitis en element de pedra amb projecció de partícules de silicat d'alumini a baixa pressió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou: projecció controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.			Rend.: 1,000	43,97			€
						Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,700	/R x	29,42000	=	20,59400		
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	24,55000	=	14,73000		
						Subtotal:			35,32400	35,32400
Maquinària										
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,200	/R x	4,95000	=	0,99000		
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120	/R x	16,77000	=	2,01240		
						Subtotal:			3,00240	3,00240
Materials										
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,04000	=	0,00408		
	B031.5OP	kg	Abrasiu para neteja mitjançant doll a pressió, format per partícules de silicat d'alumini.	6,592	x	0,25000	=	1,64800		
						Subtotal:			1,65208	1,65208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,88310
				COST DIRECTE				40,86158
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%		3,10548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,96706
P-74	P874-10LKF	m2	Sanejament de junts de parament vertical de carreu, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritus amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants, grau de dificultat alt, amb la intervenció del conservador-restaurador	Rend.: 1,000				255,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,280	/R x	43,38000 =	12,14640	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	5,600	/R x	38,84000 =	217,50400	
				Subtotal:			229,65040	229,65040
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		8,03776
				COST DIRECTE				237,68816
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%		18,06430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				255,75246

P-75	P87C-.KU1	m2	Rejuntat de junts de parament horitzintal corb (voltes) de maó ceràmic pla, deixant els junts tal com el parament actual, comprimint i allisant el morter dels junts, amb morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, prèvi buidat i neteja del material dels junts.Inclòs ajudes i elements auxiliars necessaris per realitzar els treballs.	Rend.: 1,000					39,04	€	
				Unitats	Preu		Parcial		Import		
Ma d'obra											
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,630	/R x	29,42000	=	18,53460			
	A0D-0007	h	Manobre	0,635	/R x	24,55000	=	15,58925			
				Subtotal:				34,12385	34,12385		
Materials											
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0063	x	180,76880	=	1,13884			
				Subtotal:				1,13884	1,13884		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,00 %
			COST DIRECTE	36,28641
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,04417

P-76	P87C-.RT2	m2	Repicat i sanejat de juntes amb morters aliens o en males condicions. Retirada de morters de reparació i substitució amb morter de calç 1:4, colorejat per una millor integració cromatica amb aplicació veladures de calç aèria o de silicat, en parament vertical o horitzontal efectuat amb tècniques de restauració, acabat amb la mateixa tonalitat a l'existent, amb buidat i neteja prèvia del material existent als junts. Inclòs elements i ajudes necessaries per donar la partida d'obra per acabada.	Rend.: 1,000	125,26	€
------	-----------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	1,750	/R x 38,84000 =	67,97000	
	A0J-0028	h	Restaurador assistent	1,750	/R x 22,33000 =	39,07750	
			Subtotal:			107,04750	107,04750
Maquinària							
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,150	/R x 3,44000 =	0,51600	
			Subtotal:			0,51600	0,51600
Materials							
	B07G-H7HK	m3	Morter calç i sorra amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,028	x 201,26880 =	5,63553	
			Subtotal:			5,63553	5,63553
			DESPESES AUXILIARS	3,00 %			3,21143
			COST DIRECTE				116,41046
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %			8,84719
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,25765

P-77	P892-.U2K	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre elements d'acer, forja o fosa, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.Aplicació de dues mans de passivador de l'oxidació, fins a donar per completa l'unitat d'obra.	Rend.: 1,000	92,78	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,150	/R x 26,12000 =	3,91800	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,750	/R x 29,42000 =	22,06500	
			Subtotal:			25,98300	25,98300
Maquinària							
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,750	/R x 3,44000 =	2,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

								Subtotal:	2,58000	2,58000
Materials										
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,250	x 184,00000 =	46,00000				
	B0174000	l	Alcohol etílic	0,100	x 0,93000 =	0,09300				
	B896-.YKS	Kg	Passivador d'oxidació	0,550	x 19,86000 =	10,92300				
			Subtotal:						57,01600	57,01600
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %						0,64958
			COST DIRECTE							86,22858
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %						6,55337
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							92,78195

P-78	P8B1-6077	m2	Hidrofugat de parament horitzontal exterior amb protector hidròfug	Rend.: 1,000	7,57	€
------	-----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 26,12000 =	0,39180	
			Subtotal:			4,80480	4,80480
Materials							
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	0,255	x 8,20000 =	2,09100	
			Subtotal:			2,09100	2,09100
			DESPESES AUXILIARS	3,00 %			0,14414
			COST DIRECTE				7,03994
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %			0,53504
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,57498

	P8B1-6078	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb pintura de siloxans	Rend.: 1,000	7,67	€
--	-----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 26,12000 =	0,39180	
			Subtotal:			4,80480	4,80480
Materials							
	B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	0,255	x 8,84000 =	2,25420	
			Subtotal:			2,25420	2,25420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07207
			COST DIRECTE				7,13107
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %			0,54196
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,67303

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-79	P8B9-.IIY	m2	Tractament biocida enèrgic. Inclou, en cas de ser necessari, neteja amb raspall de pues no metàl·liques i detergent neutre.Quan el biofilm tingui cert gruix, es necessària l'eliminació manual de tot el possible mitjançant bisturis o eines similars abans de l'aplicació de biocida. Inclou mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000		167,10			€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,050	/R x	43,38000	=	2,16900		
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,200	/R x	38,84000	=	7,76800		
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600		
				Subtotal:				26,12800	26,12800	
Materials										
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	1,570	x	12,24000	=	19,21680		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,300	x	2,04000	=	0,61200		
	B8Z8-12Y8	kg	Liquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius	20,650	x	5,21000	=	107,58650		
	B016-12Y9	l	Dissolució d'amoniac NH4 al 95 %	0,315	x	2,68000	=	0,84420		
				Subtotal:				128,25950	128,25950	
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		0,91448		
				COST DIRECTE				155,30198		
				DESPESES INDIRECTES		7,60 %		11,80295		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,10493		

P-80	P8J9-.9BT	m	Restitució d'impostes del claustre amb pedra Montjuïc de les mateixes característiques geomètriques, cromàtiques i d'acabat de gruix 17cm, buixardat fi, a tres cares vistes, aristades i escairades. Col·locada amb morter de calç i rejuntat de totes les peces amb morter de calç. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000				400,17		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	1,560	/R x	26,12000	=	40,74720		
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	1,200	/R x	29,42000	=	35,30400		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400		
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000		
				Subtotal:				91,75520	91,75520	
Materials										
	B0G2-.7QD	m	Peça de Montjuïc de mateixes característiques a nivell cromàtic i geomètric, per a coronament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb tres cares vistes, aristades i escairades	1,050	x	254,14000	=	266,84700		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,066	x	180,76880	=	11,93074	
						Subtotal:		278,77774	278,77774
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,37633
						COST DIRECTE			371,90927
						DESPESES INDIRECTES	7,60	%	28,26510
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			400,17437
P-81	P8KB-464X	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.:	1,000			30,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
						Subtotal:		20,84750	20,84750
Materials									
	B0FG6-0ZX	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972	x	0,84000	=	5,87765	
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0074	x	180,76880	=	1,33769	
						Subtotal:		7,21534	7,21534
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31271
						COST DIRECTE			28,37555
						DESPESES INDIRECTES	7,60	%	2,15654
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,53209

P8Z2-47Y2	m2	Buixardat de parament de superfície plana de pedra natural, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				28,21		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600	
			Subtotal:					23,53600	23,53600
Maquinària									
	C20C-00H8	h	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	0,800	/R x	2,62000	=	2,09600	
			Subtotal:					2,09600	2,09600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,58840
				COST DIRECTE			26,22040
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	1,99275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,21315

P-82	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	Rend.:	1,000			11,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	24,55000	=	3,06875	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
				Subtotal:				10,42375	10,42375
Materials									
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	180,76880	=	0,37961	
				Subtotal:				0,37961	0,37961
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15636
				COST DIRECTE					10,95972
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%		0,83294
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,79265

P-83	P9V6-.8A8	m	Col.locació d'esglaó pedra natural, acopiats en obra, de dues peces, frontal i estesa, col·locat amb adhesiu C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888	Rend.:	1,000			51,08	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	24,55000	=	19,64000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600	
				Subtotal:				43,17600	43,17600
Materials									
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,800	x	0,98000	=	0,78400	
	B07F-OLSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,015	x	180,76880	=	2,71153	
				Subtotal:				3,64553	3,64553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,64764
				COST DIRECTE			47,46917
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	3,60766
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,07683

PG10-H83A	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm, col·locat	Rend.:	1,000			398,23	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700	/R x	26,08000	=	18,25600	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x	30,41000	=	21,28700	
			Subtotal:				39,54300	39,54300
Materials								
BG10-H4SN	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x450x175 mm	1,000	x	329,97000	=	329,97000	
			Subtotal:				329,97000	329,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,59315
			COST DIRECTE					370,10615
			DESPESES INDIRECTES		7,60	%		28,12807
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					398,23421

P-84	PG12-DHBG	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.:	1,000			115,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:				19,11700	19,11700
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
	BG12-0G7M	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000	x	87,39000	=	87,39000	
				Subtotal:				87,68000	87,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	107,08376
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	115,22212

P-85	PG12-DJG1	u	Derivador de cables en T per a cables de 4x6 mm2, integrat per carcassa d'emmotllament transparents en dues peces, a prova d'impactes, sistema d'ompliment segur ``SF, Safe Filling`` amb garantia d'estanquitat longitudinal i transversal. Totalment instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000			286,96	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
			A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000 = 3,91200
			A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,500 /R x	30,41000 = 15,20500
						Subtotal:	19,11700	19,11700
			Materials					
			BGW2-093M	u		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 = 0,29000
			BG12-DJG1	u		Derivador de cables en T per a cables de 4x6 mm2, integrat per carcassa d'emmotllament transparents en dues peces, a prova d'impactes, sistema d'ompliment segur ``SF, Safe Filling`` amb garantia d'estanquitat longitudinal i transversal.	1,000 x	247,00000 = 247,00000
						Subtotal:	247,29000	247,29000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28676
						COST DIRECTE		266,69376
						DESPESES INDIRECTES	7,60 %	20,26873
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		286,96248

P-86	PG2M-3AJ9	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 21 i muntat superficialment	Rend.: 1,000			6,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
			A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 = 0,48656
			A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 = 0,52160
						Subtotal:	1,00816	1,00816
			Materials					
			BGWC-09N7	u		Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer	1,000 x	0,21000 = 0,21000
			BG2N-0B4C	m		Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 21	1,020 x	5,05000 = 5,15100
						Subtotal:	5,36100	5,36100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,38428
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,86949

P-87	PG2N-EUGL	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
			A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,025 /R x	30,41000 = 0,76025
			A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 = 0,52160
						Subtotal:	1,28185	1,28185
			Materials					
			BG2Q-1KTF	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,52000 = 1,55040
						Subtotal:	1,55040	1,55040
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01923
						COST DIRECTE		2,85148
						DESPESES INDIRECTES	7,60 %	0,21671
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,06819

P-88	PG2O-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			8,01	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
			A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,043 /R x	30,41000 = 1,30763
			A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 = 1,30400
						Subtotal:	2,61163	2,61163
			Materials					
			BG2O-1KW5	m		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	4,49000 = 4,57980
			BGWC-09N6	u		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,21000 = 0,21000
						Subtotal:	4,78980	4,78980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03917
			COST DIRECTE	7,44060
			DESPESES INDIRECTES	7,60 % 0,56549
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,00609

P-89	PG33-E411	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			2,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000 =	0,36492	
				Subtotal:			0,67788	0,67788
Materials								
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	1,23000 =	1,25460	
				Subtotal:			1,25460	1,25460
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01017
				COST DIRECTE				1,94265
				DESPESES INDIRECTES		7,60 %		0,14764
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,09029

P-90	PG33-E6D8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				6,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640	
				Subtotal:				2,25960	2,25960
Materials									
	BG33-G2VZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,92000	=	3,99840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3,99840 3,99840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03389
			COST DIRECTE	6,29189
			DESPESES INDIRECTES	7,60 % 0,47818
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,77008

P-91	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	3,52	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000 =	0,39120
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000 =	0,45615
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,36000 =	2,40720
				Subtotal:		2,40720	2,40720
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01271
				COST DIRECTE			3,26726
				DESPESES INDIRECTES		7,60 %	0,24831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,51557

PG40-EQI9	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				237,58	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
			Subtotal:				20,42100	20,42100
Materials								
BG41-1A1A	u	Bloc diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal,	1,000	x	199,66000	=	199,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1					
				Subtotal:			57,77000	57,77000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16097
				COST DIRECTE				68,66207
				DESPESES INDIRECTES		7,60 %		5,21832
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,88038
	PG47-ELRP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			88,44	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:			12,21030	12,21030
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
	BG49-18B0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	69,35000 =	69,35000	
				Subtotal:			69,80000	69,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18315
				COST DIRECTE				82,19345
				DESPESES INDIRECTES		7,60 %		6,24670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,44016
	PG87-HD3D	u	Programador horari amb programació anual, amb accés a bus del sistema per cable, muntat a carril DIN i connectat	Rend.: 1,000			200,65	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:			11,30600	11,30600
Materials								
	BG8B-H6J3	u	Programador horari amb programació anual, amb accés a bus del sistema per cable, per a carril DIN	1,000	x	175,00000 =	175,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	175,00000
			175,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,16959
			COST DIRECTE	186,47559
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %
				14,17214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	200,64773

P-92	PHNA-.XIH	u	Treballs necessaries per la conformació de la nova canal situada a l'interior dels contraforts, per a la evacuació de l'aigua pluvial de coberta. Inclou tots els mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000	1.099,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	8,000 /R x	24,55000 =	196,40000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	16,000 /R x	29,42000 =	470,72000
			Subtotal:		667,12000	667,12000
Materials						
	BHN6-.XIH	u	Treballs i ajudes necessaries per la conformació de la nova canal situada als contraforts. Inclou tots els mitjans i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	1,000 x	345,14000 =	345,14000
			Subtotal:		345,14000	345,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		10,00680
			COST DIRECTE			1.022,26680
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %		77,69228
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.099,95908

P-93	PHQE-CJG1	u	Llumenera circular per a muntatge encastat al terra tipus uplight de les següents característiques: Mòdul LED: 32,3 W, 3826 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos: material sintètic, negre. Cable de connexió 4x1,5 mm² longitudinalment estanc a l'aigua Òptica col·limadora de polímer òptic. Orientable 0°-30°, amb rotació de 360°. Cèrcol de recobriment cargolat amb vidre de protecció enrasat: acer inoxidable. Muntatge en cos encastable: transitable, poden passar per sobre vehicles amb pneumàtics. Càrrega 50kN. Seguretat fotobiològica: GR2 mín. 0,3m. Grau de protecció IP68 3m: Sotmés a prova addicional amb IP65. Classe d'aïllament II	Rend.: 1,000	1.302,71	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483 /R x
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,08000 =
				12,59664
				14,68803
			Subtotal:	27,28467
				27,28467
Materials				
	BHQE-CJG1	u	Llumenera circular per a muntatge encastat al terra tipus uplight de les següents característiques: Mòdul LED: 32,3 W, 3826 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos: material sintètic, negre. Cable de connexió 4x1,5 mm² longitudinalment estanc a l'aigua Òptica col·limadora de polímer òptic. Orientable 0°-30°, amb rotació de 360°. Cèrcol de recobriment cargolat amb vidre de protecció enrasat: acer inoxidable. Muntatge en cos encastable: transitable, poden passar per sobre vehicles amb pneumàtics. Càrrega 50kN. Seguretat fotobiològica: GR2 mín. 0,3m. Grau de protecció IP68 3m: Sotmés a prova addicional amb IP65. Classe d'aïllament II	1,000 x
				1.183,00000 =
				1.183,00000
			Subtotal:	1.183,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,40927
			COST DIRECTE	1.210,69394
			DESPESES INDIRECTES	7,60 %
				92,01274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.302,70668

P-94	PHQE-CJG2	u	Projector banyador de paret amb lent de les següents característiques: Mòdul LED: 48,5 W, 5738 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos, articulació i base de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No- Rinse i dues o capes de pintura en pols. Articulació amb conducte de cables interior, orientable 90°. Quadrant d'alumini resistent a la corrosió. Base amb rotació de 340°. 2 entrades de cable. Cablejat continu possible. Clema de connexió de 5 pols. 2 equips auxiliars DALI amb una direcció DALI cadascun. Òptica col·limadora de polímer òptic. Marc de recobriment cargolat amb vidre de protecció: Tipus de protecció IP65 Temperatura del cos 45°C Pes 6,20kg	Rend.: 1,000	2.245,28	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	30,41000	= 14,68803
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	26,08000	= 12,59664
				Subtotal:		27,28467	27,28467
Materials							
	BHQE-CJG2	u	Projector banyador de paret amb lent de les següents característiques: Mòdul LED: 48,5 W, 5738 lm, 3000 K, blanc càlid Regulació DALI-2 Cos, articulació i base de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No- Rinse i dues o capes de pintura en pols. Articulació amb conducte de cables interior, orientable 90°. Quadrant d'alumini resistent a la corrosió. Base amb rotació de 340°. 2 entrades de cable. Cablejat continu possible. Clema de connexió de 5 pols. 2 equips auxiliars DALI amb una direcció DALI cadascun. Òptica col·limadora de polímer òptic. Marc de recobriment cargolat amb vidre de protecció: Tipus de protecció IP65 Temperatura del cos 45°C Pes 6,20kg	1,000	x	2.059,00000	= 2.059,00000
				Subtotal:		2.059,00000	2.059,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,40927
				COST DIRECTE		2.086,69394	
				DESPESES INDIRECTES	7,60	%	158,58874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.245,28268	

P-95	PHQE-CJG3	u	Llumenera tipus balisa de les següents característiques: Lent Lent defeix extensiu o lent prismàtica de feix profund Mòdul LED 2.9 W, 391 lm - 423 lm, blanc càlid (3000K) Cos de la lluminària de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i recobriment doble amb pintura en pols. Amb placa de fixació al terra Tipus de protecció IP65 S'inclou dau de fonamentació per a l'ancoratge de l'equip Muntat sobre el terra, connectat i posat en servei.	Rend.: 1,000	2.037,61	€
------	-----------	---	---	--------------	----------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x 30,41000 =	14,68803

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	26,08000	=	12,59664
Materials					Subtotal:			27,28467
	BHQE-CJG3	u	Llumenera tipus balisa de les següents característiques: Lent Lent defeix extensiu o lent prismàtica de feix profund Mòdul LED 2.9 W, 391 lm - 423 lm, blanc càlid (3000K) Cos de la lluminària de fosa d'alumini resistent a la corrosió, tractament de superfície No-Rinse i recobriment doble amb pintura en pols. Amb placa de fixació al terra Tipus de protecció IP65 S'inclou dau de fonamentació per a l'ancoratge de l'equip	1,000	x	1.866,00000	=	1.866,00000
					Subtotal:			1.866,00000

P-96	PHQE-XJG1	u	Cos de resina per a llumenera encastada al terra. Totalment instal·lat	Rend.: 1,000	270,42	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400		
						Subtotal:		1,30400		1,30400
Materials										
	BHQE-XJG1	u	Cos de resina per a llumenera encastada al terra	1,000	x	250,00000	=	250,00000		
						Subtotal:		250,00000		250,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01956
				COST DIRECTE						251,32356
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%			19,10059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						270,42415

P-97	PHQE-XJG2	u	Distanciador per a muntatge sobre arrebossat de fosa d'alumini resistent a la corrosió. Totalment instal·lat	Rend.: 1,000	102,08	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x 30,41000 =	1,52050
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 26,08000 =	1,30400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		2,82450		2,82450
Materials	BHQE-XJG2	u	Distanciador per a muntatge sobre arrebossat de fosa d'alumini resistent a la corrosió.	1,000	x	92,00000	=	92,00000
				Subtotal:		92,00000		92,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04237
				COST DIRECTE				94,86687
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	7,20988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,07675
P-98	PY05-.CIC	m	Obertura lineal de regata en paret de maçoneria amb mitjans manuals per l'encastament de la impermeabilització correponent. Inclou la neteja de la runa generada, i elements i mitjans auxiliars ncessaris per donar per completa la unitat d'obra.	Rend.: 1,000				17,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500
				Subtotal:		15,21700		15,21700
Materials	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003	x	180,76880	=	0,54231
				Subtotal:		0,54231		0,54231
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22826
				COST DIRECTE				15,98757
				DESPESES INDIRECTES		7,60	%	1,21505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,20262

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	XPA0-SS01	Pa	Partida alçada d'abonament integre per a la seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi i el pla de seguretat i salut, en compliment del R.D. 1627/97.	Rend.: 1,000				11.968,33 €
				COST DIRECTE				11.968,33000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11.968,3300

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Apartats			%
Apartats	01.06.01.01	Equips d'il·luminació	10,62
Apartats	01.06.01.02	Instal·lació elèctrica	1,10
Apartats	01.06.01.03	Desmuntatges i treballs auxiliars	1,71
Sots-capítols	01.06.01	Il·luminació	13,42
			13,42

NIVELL 3: Sots-capítols			%
Sots-capítols	01.04.01	Paraments horitzontals	6,29
Sots-capítols	01.04.02	Paraments verticals	5,35
EOR Rehabilitació	01.04	Claustre	11,64
Sots-capítols	01.06.01	Il·luminació	13,42
EOR Rehabilitació	01.06	Instal·lacions	13,42
Sots-capítols	01.08.01	Residus enderroc	2,47
Sots-capítols	01.08.02	Residus construcció	0,10
EOR Rehabilitació	01.08	Gestió de Residus	2,57
			27,63

NIVELL 2: EOR Rehabilitació			%
EOR Rehabilitació	01.00	Treballs previs	4,94
EOR Rehabilitació	01.01	Desmuntatges	3,16
EOR Rehabilitació	01.02	Sistema estructural	16,94
EOR Rehabilitació	01.03	Façana	26,45
EOR Rehabilitació	01.04	Claustre	11,64
EOR Rehabilitació	01.05	Coberta	16,48
EOR Rehabilitació	01.06	Instal·lacions	13,42
EOR Rehabilitació	01.07	Varis	3,00
EOR Rehabilitació	01.08	Gestió de Residus	2,57
EOR Rehabilitació	01.09	Seguretat i salut	1,40
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	100,00
			100,00

NIVELL 1: Obra edificació			%
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	100,00
			100,00

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Apartats			Import
Apartats	01.06.01.01	Equips d'il·luminació	90.533,38
Apartats	01.06.01.02	Instal·lació elèctrica	9.343,93
Apartats	01.06.01.03	Desmuntatges i treballs auxiliars	14.558,65
Sots-capítols	01.06.01	Il·luminació	114.435,96
			114.435,96

NIVELL 3: Sots-capítols			Import
Sots-capítols	01.04.01	Paraments horitzontals	53.612,18
Sots-capítols	01.04.02	Paraments verticals	45.618,50
EOR Rehabilitació	01.04	Claustre	99.230,68
Sots-capítols	01.06.01	Il·luminació	114.435,96
EOR Rehabilitació	01.06	Instal·lacions	114.435,96
Sots-capítols	01.08.01	Residus enderroc	21.033,10
Sots-capítols	01.08.02	Residus construcció	877,61
EOR Rehabilitació	01.08	Gestió de Residus	21.910,71
			235.577,35

NIVELL 2: EOR Rehabilitació			Import
EOR Rehabilitació	01.00	Treballs previs	42.083,67
EOR Rehabilitació	01.01	Desmuntatges	26.941,51
EOR Rehabilitació	01.02	Sistema estructural	144.406,57
EOR Rehabilitació	01.03	Façana	225.496,97
EOR Rehabilitació	01.04	Claustre	99.230,68
EOR Rehabilitació	01.05	Coberta	140.461,61
EOR Rehabilitació	01.06	Instal·lacions	114.435,96
EOR Rehabilitació	01.07	Varis	25.598,18
EOR Rehabilitació	01.08	Gestió de Residus	21.910,71
EOR Rehabilitació	01.09	Seguretat i salut	11.968,33
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	852.534,19
			852.534,19

NIVELL 1: Obra edificació			Import
Obra edificació	01	Pressupost HOSPITAL SANTA CREU	852.534,19
			852.534,19

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	Pàg. 1
<hr/>	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	852.534,19
13 % Despeses generals SOBRE 852.534,19.....	110.829,44
6 % Benefici industrial SOBRE 852.534,19.....	51.152,05
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	1.014.515,68
21 % IVA SOBRE 1.014.515,68.....	213.048,29
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	1.227.563,97

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

un milió dos-cents vint-i-set mil cinc-cents seixanta-tres euros amb noranta-set cèntims

a Barcelona, a data de signatura digital

Josep M^a Julià Capdevila

Manuel Julià Verdaguer

Jordi Gorgues Xixons

Albert Clèries Vilamajó

FITXA A.1.05 Dades econòmiques del Projecte

Resum de Dades del Projecte			
Núm. Expedient:	6.012.023.096		
Títol Expedie	SERVEIS RELATIUS A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE I DIRECCIÓ DE LES OBRES DE REHABILITACIÓ DEL CLAUSTRE I DE LA FAÇANA DEL CARRER HOSPITAL DE L'ANTIC HOSPITAL DE LA SANTA CREU DE BARCELONA, AL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE		
Emplaçament:	Carrer Hospital 56-58		
Barri:	El Raval	Districte:	Ciutat Vella

Superfícies					
Superfície útil nova construcció		m²	Superfície construïda nova construcció		m²
Superfície útil edifici existent	491,5	m²	Superfície construïda edifici existent	550,8	m²
Superfície solar		m²	Superfície espais exteriors		m²

PEM - Pressupost d'Execució Material	Nova construcció		Edifici existent		Total	
	import	%	Import	%	import	%
1. Treballs previs			42.083,67 €	5,14	42.083,67 €	4,94
2. Desmuntatges			26.941,51 €	3,29	26.941,51 €	3,16
3. Sistema estructural			144.406,57 €	17,64	144.406,57 €	16,94
4. Façana			225.496,97 €	27,54	225.496,97 €	26,45
5. Claustre			99.230,68 €	12,12	99.230,68 €	11,64
6. Coberta			140.461,61 €	17,16	140.461,61 €	16,48
7. Instal·lacions			114.435,96 €	13,98	114.435,96 €	13,42
8. Varis			25.598,18 €	3,13	25.598,18 €	3,00
Estudi de Seguretat i Salut					11.968,33 €	1,40
Estudi de Gestió de Residus					21.910,71 €	2,57
PEM- Pressupost d'Execució Material	0,00 €	0,00	818.655,15 €	100,00	852.534,19 €	100,00

PEC - Pressupost d'Execució per Contracte			
PEM - Pressupost total d'Execució Material		0,00 €	818.655,15 €
% Despeses Generals – DG	13	0,00 €	106.425,17 €
% Benefici Industrial – BI	6	0,00 €	49.119,31 €
Subtotal PEC (PEM +DG+BI)		0,00 €	974.199,63 €
% IVA (vigent)	21	0,00 €	204.581,92 €
Pressupost total d'Execució per Contracte – PEC amb IVA inclòs		0,00 €	1.178.781,55 €
			1.227.563,97

Altres despeses associades al Projecte (amb IVA inclòs)	
Equipament, Mobiliari i Senyalètica (1)	0,00 €
Pressupost del Control de Qualitat	14.163,13 €
Serveis Afectats - Obra mecànica/elèctrica (2)	0,00 €
Escomeses	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €
Pressupost Altres despeses associades al Projecte (amb IVA inclòs)	14.163,13 €

PCA - Pressupost per al Coneixement de l'Administració (PEC amb IVA inclòs + Altres despeses associades al projecte amb IVA inclòs)	1.241.727,10 €
---	----------------

Repercussions			
PEM / superfície nova construcció	- € / m²	PEC / superfície nova construcció	- € / m²
PEM / superfície edifici existent	1486,30 € / m²	PEC / superfície edifici existent	2140,13 € / m²
PEM / superfície espais exteriors	- € / m²	PEC / superfície espais exteriors	- € / m²
Percentatge de la Seguretat i Salut s/PEM	1,40 %	Percentatge del Control de qualitat s/PEM	1,66 %
Percentatge de la Gestió de Residus s/PEM	2,57 %	Despeses indirectes (3)	7,60 %

Termini de les obres	6,00	mesos
----------------------	------	-------

NOTES:

- (1) En referència a l'equipament, mobiliari i senyalètica, si forma part (com un annex més) del projecte executiu, aquest està gravat pel Benefici Industrial i les Despeses Generals. Només en el cas que sigui un projecte independent estarà exempt d'aquests dos conceptes.
- (2) Serveis Afectats - Obra mecànica/elèctrica: correspon a l'obra mecànica que valoren econòmicament les Cies. de serveis, per a diferenciar-ho de l'obra civil dels mateixos que s'inclourà si s'escau, dins del PEM del projecte.
- (3) Les Despeses indirectes seran les que indiqui BIMSA

Dades del projecte per emplenar